

CTTTAAACATTAATTTCTTAATTACCCATATATGTTGCTGATAAGAGCTGTAATATTTGAATGGTGTGCTTGAA
 GAAATCTGAATCCTTTGCTTGTATTCAATGACAGCAGCTTGACCAGCAGCTCTCTGAAAACCTACATT
 TTGACCCCTGCATTTCACCTGTTGCTCCACCAAGCCTGCTGTTTCCATTAAACAGAGACCTCTGAAATTGTTGCCA
 AATGTGGACAGTGTGTTCTCTCACTTCTGAATTATAACCAAGTCCAGGCGTAACATGCAACCGAACCTACT
 GAGTCCTGGACATAATGGGAAAAATCATAGTGTAGAAAGAAAACATAGGACTGAATATAAAAAAATAATCATTCTG
 GCATTACAGGACAAACCCAGTCCTTCTGCTTAGTTACTGACCTACCCCCCTGTTGCTTCTTATCTTCCCACAGTGAA
 ATGTCTTCTTCTTATATCCTACATGGTTCCAGGCCCTTACTCCAGGAAAGCCAGGAGAAACGCCCTATTCCAAGTT
 CAAGTAAACATAATAATTACAAAGATAACACTTGCCCCACAACAAAAACTCCTTTACAGCGTTATGCAAAGGCATT
 TAGACTGGAACATCTATGTTCCAGACACAGACCTTAACAGTCCTTGTCAAACACTAAAGAGCAATCTTCTCAAAGC
 TGGAAATAACACCTTTCTTTAAAATAACATTCTGCTCACAACCTCCAGATGTTCTATTAAGACTTTAGAAAATA
 CTGGGATCAGTTATCAGCCAAGAGTACCCCCATTCTAATAAAAATATTAAAGACATGGAAAAATCAATGAATCCAAAC
 AATCATCATCCTCACCAAACCCATTATCATTCTATAACTCACAGTAAATAATCTCAAGTTTATTTGGTAAATTAA
 GAAATTCCAGAGTAAACTCTCTAGCTTGTGATTTAAGCTCAGAGATGCAAGAGAGCTTCAGAGTGTGTTCTCATTCTT
 CCATAAGGAAAATCTATACAAACTACCTATTCTATTAACTTAAACAGCACCACAAATTAGGTGTTGAGGGCAACC
 AAACAACTCCAAATCTGAAAGAGACAGGCACCTGCAAGAAGAAAGAGGATGGCATCTTGTGTTCTGGTAGAC
 ACCACCAGATGTCATGTAACCAGCAAGATGATTTCAGCTAAACATTAAATGAAATTGCTAAGGCTGAGTATGGGCTAGC
 ATGAAAATGTGACACACTGGAGGTGGCAGATAAGGGAGTGCATCTATAGCAAGGCTTTCTCCACAAACCCCCACCAG
 GCACACTCACAGGAAAGACTGGGAGAACAGCAGCCACCTCAAACCCACAACCATTCTCCAGTGGAAACAAAGAGTTAAT
 TGGCAAAGAGAAATAGCAAAATCATGTTCTAGGGAACTGGAGGAACCATGGTGATGGTGGCAGTAGGAAGAATGA
 TCGTGGTGAGGGAAAGAGAAAAAGTAATGCTCTATCCCAGGGGIGGGTATGGAATATAATGCTAGGATTTGCAAC
 AATTGGAGAAAGTTGCAAGGAGACTGTGAAGGCCACATTGCTGATACAGAGGTACACATTACCTACCTAACAGACTGAGT
 CTTAATCAGAACATCAAGGAATGCCCTCTCTGGCCTGCTACCAACAGCTAACAGTGTGAGTAAATAATAT
 GGGATATGGTGAATATGGAAGAAATTCAAGAGACACATTCTCTTCTAGGGCCAGCATTAAAGGGAAAGACCCAAAGCTA
 AAGGGGAGCAAATATTAAAGAAAATAACAATGCAAGGCAAGGATTTCACAATCTATTCTCTTAAAGAATCCAAAAGTATC
 TATCTCAGTATCTACTGCTTACACAAGATACTGGCTTACAGGAAATTATGACCATAATGAAAAGGCAAGAGAAAAG
 CACTCCGAAGAGATAATACACATAACATGTGATAATAGGGACACATAAAAATTATCACACAAGGAAATTAAAGTAA
 CTATGATTAATATTAAAGGTTCTAAAGGAAAGGTTGACCACATGTGAGATCAGATAGGTAATTTCAGAGGAGATAT
 GGAAACTAAGAAAATCAAATGGAATGCTAGAAATTAAAACATAGTCAAAGAGATTAAAATGTTGAGGATTTGCTTGGGCTTGT
 TAGTAGACGTGAGACAGCTAAGGAAATAATCACTGGACTTGAAGATAAGTCAGTAGAAATTACCAAACAGAAAAAGA
 GTGGAAATAAAAGGGAGAAAGAAAGAACATAACAGAGCATCCAAGAACTCTGGTACAATATTAAGTGGCATGACATATC
 CATAATTGAAATGACAGAAGGGAGAGGAAAGAGAAAAAGAGGCAAGAAGAAATGTTGAGGAAAAAAATGCTGAAAAAAT
 TTCCAAAATTGATGATGGACACCAAATCACAGACTCAAATCTCAAGTATATCAAGCAAGATAATACCAAATAAAC
 ACACACGTGCAGAGTCATGTTATATTGAAATTGCTAAAAATCAACAAACATAGAGAAAACCTTAAAGGCAACCAGAGGGAA
 GGGATGATAAAATTACCTAAAGAGAAGTAAGGATAAGAATTACAGCAAATTCTCCTCAGAAAATGTTGAGCAAGAAG
 AAAAGGAATGACATCTTAAAGTATTGAAAGAAAACAAAACCCAGTAACCCAGAATTCTATGCCAATAATAATACA
 GTTAAAACAGGAATTAAATTCTGACTGAACTTTAGGTTCTTCTGCTGATGTCCTTAAAGAATATGCTCAC
 CTATATCCTCATTTCATTGCTTCTTCAATCTGAGAGGGTAAAGCTGTTCTTCTATTCAAGACCAACACC
 TCTATTGCTCAGAGGGTTAGTCATGCTCCTCCCTTCTAGGCTCAATTGCAATTAGCTAATCTCTTCTATT
 CTCCCTTTTACCTTAGTTATGAACTAGACCATCCAGTCTCTGTCACTCCCGTCCATGTATATCTCTTCTGACAAT
 TCTAGTATTATATTTCTCTAGTTATTGCTATTGCTATTCTCTGAGACTGCTATGTTCTTAAACAATGCTGTTCC
 CCAAGATTCACTGGCCATGTAATATTAAAGGTATGAAAGACACCTGAAAGATCATAAGATATCTCTTCTATGT
 CTTAACTATCTCTATTGATTATCTCTCAATTCCATATTAGTCTCCATTCTACTTTAGTCACAGAACTCTAAC
 AAGTGTGCTGGACATTCAACATCTACACAACATTCCCAAACATAGATGCTACATTCTCTCATCTTAA
 CATACTGCTACATATCTAAATATTCTATTATATTACTGCTCAGCTATCCAGTTGCTTAAGGAGAGCCCTGGGA
 ACCTTCTCAGCTCCAGACTCATCCCTCCAACATCTAAACAAGCAACAAAGTGTACTGCTATGTTCTTGTGTTCC
 ATATTCTGAGTCCTCATCTCAGCTGACTTCCCTTCCACCAATGCCCTGGGATCACCTTATTCTCTCCAAAGA
 TGGTTCTCATTAAATATACCAAGACTAGTAGTGTAAAGTAGTAAATTATATGGAAGCTGCTGACTGTTGCTCCATTAGC
 TGTTCTGTTGCAACTCTATTCTCTATTAAAGTGTACTAAGTGTATTGTAATCTATGCTCTTCTTCTTAA
 GATTACAGTTAAGATAGCCTTAAACTAAATTCTATTAAAGGTGAGTCTGATTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
 CTGTTACAGCCATCATCATAATTCAATTCTATTGTTGAGGATAATTATGCAAAGACTGATTAGATGAAATGTTAGATTA
 TTTATTATACCAAGATTGAAATTAAAGTCTAATATATGTTAATGTTGACTAATAAGAATAACAATAATTAA
 GAATTGCAAATGCTTTAAGTTCCATATACTATTACAAACATTCTGTTTCTTCTTCTTAAACTTACAGGTA
 GGAAAGGCAGTTATATTCTCATTTATGAGCCTTAGACAGATAAGGTGAGTTAGGCAAGATGCAACACTAGTAAT
 GGTGAATCTAGATATACTTCAGTCCTCTGATTCCAAATTCTTACTTTGGACACTAAACCTTGGAGGCCACACAAATG
 TAACTGAGGCACTTATGTTGACTAATGTTACCTGTTACACCATGTCCTACTGGAGAGAAACTGTAACATATTATAG
 TCAATTATCTATATTATAGCTATCTCACAGTGGATAACATGTATATTGAAACTCTAGATACATTGCACTCTA
 TGACAGAAAGTGGATTCTTGTGTTAGGAAGACATTAAATTGAAATTGAGGCTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
 TAAATCACAAGGAAGGTTAAACTCTTCTGCTAATAAGTATTAGGATTCTTAAACTGCTCCCTGACTGCTCAAGAGA
 TGAAGTTGGGGAGCGCAGTACTTGGAGGACTCTGGTAAGTGAATAGATATAAGAAAGTCTGCAAGGGATAGAGCCA
 CATGGCAGCAGACAGGGCTTAGGAAGAGGGACTACCAATTGTCCTGTTAGCAAGAGATGGCTGGTTAACCTCTTAA
 AATGAATGAGTTCTAGTAACCAGTTAAAGATTGCTGTTCTCCCTCAACCCTTCTTAAACTTTCTGT

AATCACAAACAGCATTGTAACAATTGGCTCAAGCTGGGAAGAGAAGGGCTGTTCTCTCTAGAGACAAAACAGGGAA
 GAAAGGGTAGCAGGGCAGAGTGAAGCAATGATTGCTGGAATTGGAACAACGTGCAAGAGAAGCTGTGACAAATAA
 TTAGGGTTGGTGAAGCACCTGCTCCCTGGAGGTATTCCCAGAAATACTGGGAAGGGCTCTAAATGTCCTATTGTTAT
 GTGGGGAGATGGTTTATTGTTATTGCCACAGAAGTCTGAATACGTTAAATTTGATATTGTGTGTGT
 GTGTGTGTGTGTGTGTGTATTGAAGTACTTGGCATAAGGTTATGCTATTCAAATTAACTTATAAAGTAATT
 GTTGATGCAATATTCTGTGATCAAAATTATTGAGGACCTCACCAATGCCAACATGTGTGTATATATATATATTA
 TATTATATATATAATATAATATATATTCACTCAATTAGTCTCAAAACTATTCTATGACACTAATATTATGTA
 ACTTTCTATGATACGATTATTATTCTATTGATAACAAACTAAAGTACACAAAGGAGCCAACACTTACGTCT
 AAAATACCTAAAACATACATATTGAAATAAGAGAATATGAGGAAAAGTCTCAAAATTATTATGTTAGGTTAATAATA
 AAATTGAAAAGTCGAATCATTTAAAACCTTAAAGTTAGTATATGGAATATTGGCTCAAGAGTGAACCTTAGACCTC
 TTGCTGGATATGAGTATGGAATACATTATTCAGTTCTTTATACTTAAATAGCTTGTAAAGAAGACACCTATGC
 AAATAGCAATTCTCAAGATAAGTGGCCATACAGGCCATTGACCTTTGACATGTCTCCAAATACCTCATTTCT
 GATTAGAGGATGGTCACTCAGATTCACTGGATTAAATCCACAGTGGGATAGGTTTAAATCCTTCTGGAAAAAATAT
 TTATAAAGCCTATGTGAGTTCAAGAATAGTAAGAGCCTTATTCTGTCTCCTGGATGTTAACCTCCTTCTAC
 CTCAGATCCATGCAATTCTCAAGTTTATACTTGTATTGAGCTTCAATTGTTCTATGACCAATTTCATTT
 GTCTCTACTTGCACTTCACTAGAAGTGAATTCTGAAAACGCCAACAGCCTCATCAATGGTCCCTTCTGTA
 AAGAGTACTCTCCCGTACATATTCAAGAACAGTATAATTAGGAATCAACTGTATCTACCTAGAAATATGTTTATT
 TCTCTCTGTCTCCAAAACAATTGAAATTCTCTCATATGGTTATTGCTTGCATTACAAAGGAGGCCAAAGTCGA
 TTTGTTGTTACTATTGTTCAACTAGCTATCTGCTGATGTCACATCAACAAATGACAATGTTAGTCATTCCATCTT
 TGGTACATGGAGTATTGATAAAAATTCCACTATATTAACTCTGAAAGTAAAGTGTATTGAAAGTATCTAGAA
 GATAGTTCTTATTCAACAATCATAAACCTGTGCTGCCAGATAACATATTGATCCAACTGAAATATTTCAAT
 CGTTAGATTATTATGCTTTCATCTGACAGATTATGTTTACCATTTCACTTAAGCTTCCAGCTTTCTCCTC
 TTTAAAAGTAAACTATTGAAAGTTCATATTCCATTATCAAAACTAGAAATTAAAGAGTCAGAGATATATGTTATT
 CAGAATTGCTGAAGAGTTATTGTAATTAAAGATGTTCTCTGTGTTTCAATTATGTCATTACATATCA
 TCTATGTCATTATGTTCTTCTGATTTCTGGATCACTTAATGCTCTAATCAAGTGTCTTATTGTTGTT
 ACAGAGGCTCATTATGATAAACTATATAAAACATTGTTATGTCATGCTTCACTTACAGTCTTAAACAT
 TACCTTATTGCAACTCATAACAAACCTTGTACATTAGGCTGTGTTAFTATTATTATCTGTAGACAAGAAAACATT
 TTATCAGGTAAATGGAGAGGCATTAAATGGAAGATTCAATCCTTACCTGAGATGTTCACTCTTCTCTTCTT
 TTAGTTGTTCCCTTTACTCTGTATCCTTGGATTATGAGATCTATAGTGAAGGCTAGCCTATCAGTGCTAGCCA
 TTACTTTACCAAGCTGAGCCTATTGACTCATCCAAAGTAATATAGGTGATAATGACTACATCATAGGATTGTTATGA
 AAAACTAAGTGAGACAAAGCACGTAAAGTGTCTAACACAGTACCAATTATCCATATGCCATATGGTGGCATAAT
 ATTCTAGGTTGGCTATTCTTAATGCTATGAAATTCTTCTTCTGAAATTAAATAATTATAATCTTAATCAAA
 TTAGACTCTAAAAGGTATGGTCAGTATAATTGAGGTTAAAGGATCAAAAAAGAAAAGAAAATGCAAGAGTAC
 AGAGTAAAACCTGAGCCATTCTGGAACTGTTGTGAATTGAGTTCTTAGGCTTCTATGTCATAATGCAACTA
 AATATAATTGCAAGGTCACAAAAGTAAATGATAAAATTATGCTAAATCAAGAAGAATGGAATTATGGATT
 AAAAATTATTGTTATTGCAATTCTCAATTCTTAAAGACTCTGCTCTGAGTAATAAAGGAAACAGAGGAAAGTG
 GGATTCCAAAATAGTTATTGACTTGGATGCTGATGCTTATATCTCACTCAACATGAATACGCTTAACTAATG
 GGGACTTAATGAAAACCTTATATTATTAAATTGATGTTGATTAAATGAAATTAAAATGGGTTAGAAATAGTG
 CGTTATTCTCATCTTGCCTTATTGACTCATGCTTCTCTTGTGTCATTCTACAGTAGGAATGAAATTCTATCTCATAGA
 TAGATTGAAACCAACTCCAGCAAAAAATTGTTGTGCTCTTGTGAGGGAGAGGTTAGATTAGGATGAAATTAAATA
 TTTCTCTTCTCTCTTAACCTGACAAACAAACTTCTTCAAAATGTCCTAGATGCTTCAGGGATACCTATTGAAATA
 GTTCTGGAGATTAAATAATTCTCATGGCAAGCTGTCTTATCGTATTCTGTTAGGTTATCTTATAGAAGAGGAAAAGA
 AGGCAAAATCCTAGAGTTAAAATACAATAACAAATGAAAAGTAGTAATAACAAGTACAACAAACAGAGCTCTA
 GTGGTATACTGAGAAACAACGTGCAATTCTTGTCTTCTTCAATTGTCATTATGTCATGAGGTCAGGCCAT
 ATGAAATAATATGACTAACACATACCTAGACATACACATGTCATTCTGCTCATATTGTCATCTGTTGTTCA
 GTCAATTGCAAATCTAAATACTTTTAAATCATCTGAGTAAGCATGTAGAGACTTCCCTGTCATTATTCTCTAA
 AAATACAGTGAACTATTACATAGTATTGTTACATTGTTAGATAATGTAAGTAATCTGAGGTGGTTAAAGTACACA
 AGAGGATGTCGTAGGTTACATGCCAAATACTATGCCATTGTTGATCAGGGACATGAGCATCCGTGGTATTCACTGGAAG
 TTGTTGAAACCAATCTCCACGGATACCAAGGGACAACATATACATATGTTGCTATGCGGCTACCTACTCAGAAGA
 GGGTTCACAGAAGAAGGGCGCATGGAGAGATTCAATAATGCTTGTGAGGGAGAGGGAGGCCCTACAGTGAATGGGTA
 GTTAGAAAATAGCCAATAACTTATTCCAGTGAGGAAATTGAGAAACAGGGATTATGGAATTGAAAAGACTGAGGCA
 AAAGTCTCTCTCTGAAATTACTATGCCAGTGGAAAATCTGCTCTGAAACCCCTATCCAGAAAACATTCTCTC
 AGATGTTACTTTAACTTGTAAAGTCTGTTAGCTTGTGTTAGCTTGTGTTAGCTGTTCTTCACTATGTC
 TTATCAATATTAAATCTGTTATGCAAGCTGTTGCAACCTAAAGTAGAAAATATCTATATCTCAGGGCTT
 TACCTGATTGCAAGGTAGGCTGCAATCCCAGGCTAAGAGTACCCCTTAATGTCGCAATGCCACAGTAGCTTGG
 GATCATGCCAGTAGGCTGCCCCAGAATCTCTGGATAGAATTGTTGAGACCTTAAAGAGATGGAGATGCA
 AGACTGGAATAAGTATTACTCTTGTGAGGTTAGCTGAGATAATTGATACATGTCCTCAAACATCAGA
 TATAATCAGGGAAACATGACACCAATGGACAGAATAAGCACCAGTGA
 ATGATGACACCAATGGACAGAATAAGCACCAGTGA
 CTGACAGAG

AATTCAAAATAACTGTTGAGAAAGCTAGTGAATGTTGAGAAAAGACAGATAAACAACTTCTTTAAAAAGGAGAAC
 ATTAAGTGACCCACAATGAGAACAGAAAAATTGAAATAACAATTCTAAATTAACAGAAATCCTAGAGCTAAATA
 TACAATGAACAAATGAAATAGCATCACAGCAGACTTGATCAAGCAGAAAAAGAATCTGAAACTTAAACAC
 AGGGTTATTGAAAATACACAGTCAGGCCAGGCCGATCACGAGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAAC
 CGGTGAAACCCCGTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGCAGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGCTACTCGG
 GAGGCTGAGGCAAGGAGATGGCGTAACCCAGGGGGCGAGCCTGCAGTGAGCCAGATTGCTCACTGCACTCCAGC
 CTGGCGACAGCAGACTCCGTCAAAAAAAAAAAAGAAATACACAGTTCAAGGAGAGGAAGAAATGA
 AAGGAAGGAAGAAAGCATATGAGATTATGTGACAGCATCACAAAAACAAATGTTGAGTCATTGGTGTCAAGAAGA
 AAAAAACAAAGGAGTAGAAAGTTGTTGAGAAATAAAATCAGAAAATCTTCAAATCTGGAGAAAGAAATAAGTATT
 CAGGTGAGGAAGGTCAAAGATTTCAATCAGATTGTTAAATAAGACTATTCAATACATATTACGATAAAATTCTCA
 AAAATCAAAGACAAAGAGAGGGTCTGAAAGCAACAAGAGAAATAAGCATAACACATAAGGGCATTAAATATGTC
 TATCAGCAAACCTCTCAGCAGAACCTACAGATCAGGAGGGACTTGGTGTATATTAAAGTGTGAAGGAAAAAAA
 AATGCCAGCCAAGAATGCTATAACAGAAAAGCCATCTTGTAGAAATAAAATACTTICCCAGAAAATCAAAGCTGAAGA
 AGTTTATCATGCCAGACCTGTGTTAAAAAAATGCTTAATGGAGTTCTCAAGCTGGAATAAAAGAATGCTAATAATA
 CAAAAACATGTGTTATGCTAGTAACACAAACATCTATAAATATAAAACTCATGGTAAAGTACATAGTCAAATTAA
 GAATACTCTAATATTGTAATGGGGTGTAAATCACTTATATCTTTAGAAGAAAGGTTAAAGACTAAATTAGTAAAA
 ATAATAACTACAATAATTGTTACAGGACATGCACTATAAGATGTTAAATTGTGACACCAAAATTCAAATGTGTTT
 GGGAGAATGAGGTTAAAGGTTAGAGTTTTAATTTTATTTGCAATCCATGTTAAGTTGTTATCAGCTTAAATAAC
 CTGTTAAAGTAAAGTGTCTTTATAAGCCTCATGATAACTACAATGGAAAATAACTTGTAAATTATGGAAACCT
 CGTCTCTACTAAGAATACAAAAAATTAGACAGGCGTGGCGGGCGCTGTAGTCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGGC
 AGGAGAATGGCGTGAACCCAGAAGGTGGAGGCTTGCAGGGAGCTGAGATCGTGCCTGCACCCAGCTGGCGACAGA
 GCAAGACTCAGTCTCAAATAATAATAATAATTITATAAGTGTTTTATAAGCCTCATGGTAACTACAAAGGAA
 GACCCATTATTGGTACACACACAAAATGCAAGGAATCAGAATACACTACTAGAGAAAATCAGTTAACCCACAAAGA
 AGGGCAGTAAGAGAGAAATAACAAAGACTCTACAAAACAACACTAGAAAACAGTGAACAAAATAGCAGTAGTAAGFTCTT
 ACCCATAAAATAAGCCCTGAATGTTAAATGGATTAAATTCTGCAATCAAAGACAGAAAATAGATTAAAAAGACCC
 AATCATATTCTGCCCTCAAGGGACCCACTTCACCTGTAGTACACACATAGTCAAAGGTTAAATGTTATTATATTATA
 TATAATTATCTATAATATAAAACATATTATATAATATAATGTTACAGATATAAAATTGAAACACACAAATAATAG
 AAAGATATTTCATGTTATGGATTCAAATAACTGTTAAATTCTCATAATACCCAAATGATCTACAGTTCA
 GTGCAATCCCTACCAAATAATTAAATGACATCTGCATAGAAGTAAAGAAATTAAATTAATGTTAAAGGAAATGCA
 ACCTGAATAGCCAAAGTATTATTGAGCAGAAAGCACAAAGCTGGAGGCATCACACTACCTGACTTCAAATACTCTACA
 AAGCTAAATTAGCCTAACGCGTGATATCAGCATAAAAACAAACACAGATAGACCAATGGAACAGAACAGAGCC
 TGGAAATAAATTACACATTGAGCCAACGTGAGTTTGTCAAAGTGCAGAACACACAAATGGTAAAGGGCAGTCC
 ATGTTTATTGAGCAGTATTATTGAGCAGAACAGATGGAATCACCTCAATCATCCATGCAACAAACATGGATGAACC
 TGGAGAACCTCATGTTAGGTTAATAAGCCAGGCACAAAAGAGAAACACTGTATGACCACACTCATATAGAATCTAAA
 ATCATTGATCTCATAGAAATAAGAAGTAAATGGTAGAGAGGCTAGACAGGTTGGGGAGGGGCTTGGACAAATGGTC
 AAAGGAATACAAAATTGAGATAGGAGGAATAATTCAAGAGATTATTCTGAGCATGGTACTACAGTTAATGGCAAT
 ATATTGTTATTGAGAAATGCTAGGAAAGGGCTATTAAATGCTCTCCACAAAGCGATAACTATGTAAGTTGATGCA
 TATGTTAATTGAGCTAGATTAACTATTCCACATGTTAGTAAACTCATAACATTTGTTAATGTTGATAAAATGCTACT
 TAATTGAGCAGAAATGTCATTAAGAAACAAAACACAGCTCATGCTCTCTGCAATGATTAGGAATCCCAGAAATAA
 TTAATAGAGCCAAAATTCCATCACATTCTGACTGCCAGTTCATGTTGCTATATCATTCTGAGCAAGTTT
 CATTTTTAAACATTAGTATGTTACTCAGTAACTCACATATTGCTTATAAGTAGTGTACACAGATATTGAGCCTGATA
 TAATTGCTAAACTGGTATCCTCTGTTCTGACCATTTATTGAAAAAAATCCATTTTCTGAGTATGAGTT
 TTGATTGCTTAAATGAAATGGAAGGAGAAAGGAAAATAATTAACTTCACTAGGTTGGGGAGGGCTTGGACAA
 ATAAGGAGTATTCCACTAGACTCTGGAAAATTCTATTAACTTCAAGGTTATTGTTGACCAGTGCCTTGAAC
 GTTTCCCGTTAGTTGTTAAATAAGGATTCTTACTCTGTGTCCTGGTTTCCCTTACCTGATATTAGAATTAT
 TATTGATAATTAGTAAATAATTATCATTAAATATCCAACTCTATTGCTTGTATTGTCATCATATTGAGAGTTGAGAA
 GAATTATTAAATTATTCTTAAACAAAGTGTATAAAAGAGAGGGTTAATAGAACAAATGAAGAATA
 AATAGCTATAAGAGGCTAAGTGTATTAAAGACAGCTCTGTCAGGCAATTGGAGGTTAACATATTAAATGATACATTCA
 TTCCCTAGACAGATAGATCAGCATTTACAGATGGTTCTGCTAGAATGCTCTCTCCAAATATCATCTCATTG
 GGTGTGTACAGATTTCAGAAAGTCAATGGGATGTCCTGGGGCTAGTGGGCCAGGCTTCTTCTTCAATTGATT
 AAGCCAATATTCTTCCAAATCTGCCCTTCTGTTAACTCAAGGCTGGCGTGGTAGGGGAGGTTGGGAATGG
 TGAGAAATAGTGCCTCTGAAATGGAGGAAATAAGTTACAGACTGGCAGTGCAGTTAAGGGCACACCC
 CATAAAAGAGTCTCAATATGGTTAACTAGTTCAGAGCAGTGTACAAACTGAGCCTGTGCACTCCCTGAAGTGTAG
 CACAAGTATGATAATCGGAAGAGAACATATAATTGTTAAATTGGAATCAGCCAGTTATTGTCAGACTACCTTGC
 TGTCTGTAGGATCAGACACACATGTGCCTGTCATTGGTAAATGTTAAACACATTCCATTATAAAAGAGGAAGA
 CTGCTGAAACAGCTGCTGGAAACCAAGTGTGAGCTAAACTTGTGTATTAGCTAAATGGTGTAG
 CTAACCTACCCAGTGAAGGAAATAATGTTAGAATGGACTCAATAACTTCTCAAGAGATGAAATATAGAGTAATAAAT
 ACGCAAGAAATAGGGATAGAAATGGAAAAGTGGAGAGAGAATAACAAATGGGAAAGGAAAGAGGAAACACGCTTATG
 TGTTGTTAGTGTACTGACCAACGCAAGTTATGAAACACATAGCTAGCTCAGGAGTTAGCCCAAGGCTTCAATTAAAGA
 GATGCAATAGGCCATATACTCTTTCTTCAAAATGACCTGAGTTAGTTGGTAGGGTTGGTACAGCT
 GTTATTGATAATATCACATTGTGCTTTCAATTAACTTAGATTGTTAAACACAGATAACTGAAAACCATCTGTTG

TGGTTCTGTGAATTGTTCTCAGGACAGGGACTAGGAATGAACCATTTAATTCTGCTAATGAAACCTCTCATTAAT
 TTAAGGAGTTCTACAAACTAAGTCGTGGTACCAAGGTAGAAGGGGTGCAAGTGTGGGCTTCTGGGATAAGGGAAAA
 TTAATTCTCCTTGCATTTGTGGTGGGTAGCATCTTTTTTCTTCTCCCTGGCAGGGAGTCTCATATTAAAT
 GCATTAACATAATCAGGAATGATGCTTAAACATGTTCTGAAGTTATCCTAACAGAGATTTGATTCACTGATCTC
 TGGGAAGGGCTCCAGGAATTGCCACAGTTAAACAGCTCCCAGGTCAATTCTGATGTAGATGGTCTGAAGGCCACACTG
 ACTAATGCTGCCTTTAGAATTGGGAGGTAGTTGGATTTGTAGATCAAATATTACTACCAAGAATAAAAGAAATAC
 ACAAAACCTCCAAACAACCTCAAATGATGTAACAACAAAGCAAATGGCTCAAAGCAAACAAAACCCAAACAAAAGGTTTA
 AATAGGTCTTAGAGATAACATGTAATTGTCAGCTGGAGACTTAAAGAGGCCACTTCTAGTTGACATGGAAGA
 ATAGGGACAACATTGCAAGAAACATGGTTAATTCAAGTTATGGATACCAACCCCTGGGCTCTGGAAAGCAATTAAACAT
 TTTACCCACTATGCTAATCTCCATATATGGGCATGCTGGATAATCTATTGCTAACGTCTCTTACAATAATGT
 ACTTAATTGTTGGGTATATATTCTAATTGTTCTAATTCAAGTTCTAACTTTAAAGAGGCCACCCCCAC
 TGTTTCCCTCGAGCTATTAAAGGGCATAATATCACTTCTCTGTTAAGAGTAAAGATGGAAGAATTAGTTATC
 AGAAAATGGTGTAGGGTATGCTTTGGTGGACGCAGCAGTCGATGAATAAGCATTTCTGAAGACCAGGGT
 TCTGCCACTAAAGATGTTGTGATTCTAGAAAAATAATTACCTCATGCTCAGTTCTCCTTGTAAATAG
 GGATAGTGGTAAGTGAATGATTTCTGATCCTCTAATGCTAAATAGAATGAGAATGCGAAGCCTTGTATCTC
 AGTAAACCTTACACAAATTCTGTAACGACAAATGTTATTAGAAACATATTAAAAGCTTGCAAGTGGCATGA
 ATTCAGGCACGTAAATGAGTGTAGTCAGTACTGTAAGGGAAAATATGCATGTTCAATCATAGGCTACA
 AGTTTGACAGATCTGAAAATTACTGTTGGGTTCTCAACTAGGGGATCCAGAATATCACTGTTATTCATACCTCTT
 GCCATTAGGTGGGGCAGTTGAAGAGTAGGAAGACCGTTCAAGTGAATGTTGTTGCTGAGTATGTTGTTCTA
 CTCAACAAACATCTGAAAGTAAGTGGTAAAATAGACTTCTTTATATAGTCTAAACTCTCAGTGGCCAGATTATTAGT
 TCTTTATTAAATTCTGGATGGTGGAGAAGAAGGGGACATGGGTGATAAAGTTAATGTAATGTAATATTGCAAGATTGAT
 TATTAAATGTAATTCCCATTTGAACTCAAAGCAAAATGGATCTGAAAGTCACATTGCACTTCTCAGTCTACTTTTCAAG
 ACAAAATTAAATAGTATGAGGTAGAGACAACAAAATACCAAGTTATGGAACACTAGAAAGTGGAAAGGAGCCATGAGAG
 TTATTGCGGCCCTCTCTAGTGTCTATTGATTCTCTGATCTGGGTTACTTAACATTCTCCTCTACTT
 TCTTTAGAAAATTCTATGTCATTAATTCTGACATCTTAATCGATAATTCTTAAGAAAATCTTGTGCCAGC
 ACATCATGATGAATTGATGGCTAATGTTACCTGGCTCTGTTGAAGTGTGTTATTGACTTATAAATTAAAGATG
 TTTCTCTAGAATTAAAAAAATGACATGGAAAACITCAATCAGTCTTTATAAGGTAGTCACTTAAATTTCATTG
 TCAATTTCACATTAGGACAAAAGTAAGAGATGTTGAGAGAACAGGAATACTAGGAAAGGGTAGAGAAGAAG
 TATTCTGGTACTCTGTTGATATTCTAAAAGTAAGAGTCCATAGAACCATGATAGTCAAAGTACTGAGGAAACAG
 CAGATTGGAAATTACATTTCATATCAAAGGGATTCTGTGAGACAAACCAATGAGATTGATAGATTAGAAAGGAA
 GGACTAATAAAAGAAAGCAACTGAAATAACTTGAATAAAATGATATGTTGTTTACACTCTGGTCCAGTTATTT
 TTTCTCTTTAAAAAAATTGTTAGTGTGTTGAGATAGTTAAAGTCTGCAATCCACAGAGCTCTA
 TTTGATTAATTCTGGATTCCACGCAAGTTGATGGCTTTCAGAGGACTACAAAATAGGAAAAGACTAAATTCTA
 TAGAATTGACCCATGAAAATCACGGGAGTTAGTGGTACCAACCCCTGTGCAGCTGAAATCTGTTGTAATGTTGACT
 TCTCCAAAAGTTAACTACTAATAGCCTACTGTTACCAAGTCATTAACACATAATTCTATGTTGATTATAT
 ACCGTATTCTTACAATAAAAGTAAGCTAGAGAAAAGAAAATGTTATTAGAAAATCATAAGAAAGTGAACAAATAGATATT
 ACCATTCAATTAGGAAATGGATCATCATAAAGGCCCTCATCCTCTCATCTCATGTTGAGTAGGCTGAGGAGGAGA
 AAGAAGAGGTCAGGTTGATCTGCTCTCAGGGGTGGCAGAGGCAAGAAAATCTGATGTAAGTGGCCTGTGCAG
 TTCAAGGCCATGTTAAGGATCAACTGTAATCTTAACTTCAATGACGCTCATCACACAAAGAAATTG
 AAGTAGACAGGATTATATGCACTGATAATTAAATGGCAGCAACATCATGAACAAATTCTCTGACATCTCATCT
 TTGATTCTAACAAAGTCATGCAAGAGGAAGGTAGAATCAAATTGGCAGCTTGTCAAGCTGAATTATGTTACTGTT
 ATGATTATGTTAAATAATTAAATATTGAAATATTGTTATTGTTAGTACAGTCATTCCACATGTAACATTGTTGAGTGG
 ATGGCCTACCATGGTAGTTCAAAAGTTAATAGAGCTGAAAATTCTCATGTCAGCTACTGATATCACAGCCA
 TCATAAAAGTGTAGCATAACATATTACTCATATGTTATGGTATGCAAGGTGCAAACAAACTCACTGCACTGGCG
 TATAAAAGGATAGTACATACAGTTATGTCAGTACATAATTGTTAGTACAGAAGAATTACTGATAATAAGTGTACTGTT
 AAGTACTTAATATAATAGATTACGTCCTGATTTATGTTATTACTATACATTGTTAATCTGTTTAGTGTGTA
 CTCCTACTTACAAAAAAAGTTAACCATAAAACACTCAGGAATGAGTTCTGAGGAGGTGTTCCAGAAGAAGGC
 ATTGCTATCATAGAAGATGACAGCTCCATGTTGTTATTGCCCTAAAGACCTCCAGTGGGACAAGATGTTGAGGTAG
 AAGACAGTGTGATGATGTCCTTATCTGTTAGGCTAGGCTAATGTTGTTCTGTTAGTTAAAGAAAAGAAAATATTCTTCTACAGT
 TGTTAAATATGTTGGTTTTAAGCTGAGCATTATTACAAAAGTCATAAGAAATTAAAGGATATAAGAAAAGAAAATATTCTTCTACAGT
 TAAACATGTTACAATAAACTAAGGTTATTGAAAGAAAATGTTAAAAAATATTAGCACAGCTGGCCTGGCG
 CGGTGGCTACGCCCTGTAATCCAGCACCTGGGAGGCCAGGGCGATCACAGGGTCAGGAGATCCAGACCATTC
 TGGCTAGCACGGTGAAACCCGCTCTACTAAAAATATAATTAAAGGAAATTAGCAGGAGTGGTGGGGGGCTGT
 GGTCCCAGCTGCTCTGAAAGGCTGAGGCCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCCAGCTGCACTGAGGCCAGATTGCG
 CCACTGCACCTCAGGCCGGACAGGGCAGACTTGTCTCAAAAAAATAAAATAAAATAATTAGCATAGC
 TTAAGAGTACAGTGTATTAAAGTCATATTAGTACAGCAATGTCCTCAGGCTACTCACCACACTCATTGACTCA
 CCCAGAGCAACTTCCAACTTGTAGCCTCATTACGGTAGGTTCTACAGGTATATTCTTATCTTACCAT
 TTACTGTTCTCTTATATTGTTAGTACACAAATACTTACCATGTTATGCTTGCCTGCACTGAGGCCAGATTGCG
 GTACAGTAACATGGCATAAGGTTATAGCCTAGGAGAAACAGGCTACAAATAGTCACTGAGGTTGTTGAGTGG
 TATACCACATGAGTTGTTAGGTATACTCTGATGTTGACACAAACAGTAATCACTTATGATGGATATCTTAGAAC

ATATTTTAATTATTAAGTGACACATGACTGACTTAATATGTATTAGGTACCAAGCTAACGATGCAATTAACTCATGCA
 ATCCTCACAAATAACCTATGAATTAGTACTATCAATTAGCACCATTTTTCATGGGAAATAGGATAATGGATATT
 TATCACAAGCATAACCTCAATGCTAGAGGAAAGAAAGAGACGAAGAGGGTGAGAAAGAGAGGGAGGAAGGAAGG
 AAGGAAGGAAGGAAGGGAAAGAAAGGGAAAGGAAAGGAAAGGAAAGGAAAGGAAAGGAAAGGAAAGGAAAGG
 TGTTTGTATTTAAATAATACACATTATTATTATTGGAAAAGCTAACGTTAGGAGCTAGGAGCTAGTGTAGGTTCGTAC
 CACCAATTAGTTGAAATCATGCACATCTGAGAAGAAAGACCATGAATCTAGGAAGTTAAGAAGTTAGGTTCGTAC
 GATCCAAATACTGTTAATGTTGGCTATCTTGGATCACAATTAAAGAGAACAGATTCTTAAATGAATTGGTGA
 GGAAATGAACAGAACATATTACAAATATTCTCCTTAAGTGATATTTCATTAGGGAGAGGTCITCCTTAATGCCTGCTG
 AAATAGCACCCCTCCTCATTCTCAAATCTCACCTGCTTATTTCCTCTAGCTAGGAAATTCTGCTGCTGTTACTGATAATT
 AGTAGTTGTTGTAGACTGTCCTCCCTCTAGCTAGGAACTTCTGCTGCTGCTGCTGTTACTGATAATT
 TCTGTAACCTAGAACACTGCATGGTACTTAGTAGATGTTCAATAAAATATTGAATGAATGAATGTATAAGTAAAATAAG
 AAAATTCACTGTTGCAATAGGTAATTAAATATTCTGCTTGTCAAAGGAAACAGAAGTAAAATAGGTAAGGAA
 TTAGTATTTCATCTACCAACAATGATTAAACATACTCAAAGGAACTTACGCTCATGAAGGTGAAGGAA
 CAAACATTCTTACAAATGAAAACACTTGTGGAAAGTACTTGTGAATATGGTGTCTTAAAGTGTCTAC
 TATATTAAATTCTATTAAATATATTAGGAAAGCAATCATAATTAAAATATCTTGTGCAACAAAGTCTTGCT
 TCAACAGTATTATTGAGTGAAGAAGTTCAAAGGTTAGGGCACAGTTAAATGAATTATGA
 CAACTCTCTTCACTGGTATATTATAAGCATCATGAGTTAGGTTACTAAGAGCTTTTAATATGAAAGGAA
 ATGAAATAATTAAATTGAAAACAGCATAAACATGGAATAAATGACATCTTAAAGCATACATAGAAAGGAA
 GAAATTGTGCCAAATATTAAACAGAAACTAGGGCAGGTAGATTAGGGTGAATTGTTTATACITCTCTAC
 ATTTTCAAGTGTCCAGAATGAAACTTTATAATGAAAAAGTTAAATTATTAACTGATTGTATTACTAG
 TGATAATCCAGAAGTGTATTGTTTATACATAGACTATGGCTTATATGAAGAAATGAATATGCTAGTATTGTT
 TTATTATCTAGGAATATACATGTAACGTGAAATTATGAGTAAAGTTAAATATAAGCAAGTAACGGACTCTGGAG
 GAAAGCTCACTCTAGGGGAAGCTCTCAAATGTTGTTCAATCTGGATTCCAGTCAAAAAGACATGAGTTACTGG
 TTTAATACCAGATATACATTCTCTCTTGTAGGACTAGTGAAGGTTAGGGCAGTCAGTGAGCTGGCACAGACTA
 AAGGATATTCAAACACGATAAACAAACAGTAGCGAGGCCAGCTACCTGGCTTAGAAGGCAGCAGGGCCCCAGAA
 GTGGTAGTAGCAACAATTACTGTGGTTTATCTGTGGTAGGCCAGGTTCCAGACAGAAAGTCTTCTGGCTCTT
 CCCTAGTAACTCTGAGGACTGTACCTTGATCTGGATTGTTAGACACATTCCACTCTGGCTTGGCCCTGCAACC
 CTGGTACCTAAATTGAGCAGCTGAGCACACAAGTCTCATTCTCATTATGTATGTCCTGTTAGAGACTGTGAA
 ACATCCAGAAACTAGGGCAGCAAGCAAAGCACGCTCTAATAACAAGGTTCCATTAAATTGATTCAATTAA
 AAAGCTATGTGAACTATTGTAATAGGTTCAAGAACACACCTTAATTCTGGACTGTTTATAGACCTTAAAGTGC
 GGCCTCTGAAATTATATGAGCTGGGTGTGAGATAGGAAACATGAAAATTATTCTACCTGAACCTCTGCA
 AAACACTAGCATGTTATTTATTAAAGTCAAGGTTATAAGTCATTCCACAAAGCTAGCACACAGTGTCT
 AGCATATATAGTAGATGCTGATAAAATATGTCAGTGAAATTCAAAACTTAAATTGTTGTTAATACATTCA
 ATGGAGCCATATCATCTCATATGAATGTTGAAGAACATACAAAACCTCCAGACTGAAATGCA
 GTACAAATCAATAAGAACATGAGACACACATCCATTAGGAAATGAGCAAAGACTTAAACAAAGAAC
 AAGGAAATTCAAATAGTCATAAGCATATAAAAGGGCTCAATCTAATCATTGAGGAAACCCATAATTCA
 CAAGTACACACCACAAAATTGCTACAATAAAAGATAGACAATGCTAGTGTGGCAAGAATGTGAGCA
 ACCCTCAATCACTCTGTGATAGTGTATTGGTAATTGGCTTGGGAGACTCTTCTACTAAAGCTGAA
 AAATGCATAACCTATGACCCAGTAATTCTAGTCTAGATGTATCTCAAACAGAATTGCAACTTT
 TATACAAGAGTGTTCATGGTACACCAAGTATTACAGACAAAAGCTGGAAAGTACCCAAATGCC
 CAATTAAAGGAAACCCATAATTCA
 CAACTAATAAAATTGTAATATATTACAAGAACCTAAGAACATACACTCTAATACTAATCAGCTGT
 GAGAATGAATGGATA
 GCATGTAGTTGCAACTACATTAAAGATTAAATTCTCTCAACATAAGGTTGCCAGGCAAAAAGAAC
 TATGATTCCATTAAACAAAGTGCACAAACAGGCAAAAGTATTGTTGGTTAGAAATCAGGATAGTT
 ATGGAGTAGGAGAGCTACTGCTAGAAGAGGGCACATAGGGACTCTGGGTGCTGATAATTGCT
 GGTGCTGCTTATGTTGACTCTTATAAAAGTATTGATGTTACACTTACGTGCAATTGGTATACATATT
 CTTCAATAAGAACATTAAATAGGGCCGGGTGCAGTGGCTTATGCTGTAATTCCAGCA
 ATTTGGGGGCTGAGGCGGATGG
 ATCATAAGGTCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGCCAGATGGTCAACCCCGTCTACT
 TAAAGGAAATTAGCCAG
 GTGTGGTGGCAGACACCTGTAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGAGAACCTGGGAGACAGAGTT
 CTCAGTGAGCCAAGATGGTGCCTGCACTCCAGCCTGGCAAGAGACTGAGACTCTGCT
 CAAAGGTTGTTGAGGAAATTGAGATCTACAAATTCTGGTATTGAGCTTACCATG
 TATAAAATGCAACATACATT
 CCCAGAACATCTCTGATATGATCTCATGATGCCATTGGAACAGCTAAGTCTT
 TAAAGGAAATTGAAACAAATTCTAGTGTATTGTTGACCTGCTGTAATGCT
 TGCTTGTATTGTTATTGTAAGAACATTAAATTGAGATCTACAAATTCTGGT
 TGTAAAGTACAGGACAAATTGTTGACATCTAGGACTTATCGTCTTACATAACT
 AACAGCAATTCCCTCATTTCCCTCTCAGACCCCTGGCAACC
 ACTGTTTACTCTGTTCTGAGTTAACTATT
 ATTTCTTATCAAGTGGAAATCATGCCATTGTTCTCCCTGTAAC
 TACTGCTTATTCTACTTAGCATAATTGCT
 CAAACGTGTTGTCATGGCAGGATTAACTCTTTAAAGGCTGAATG
 TATAACACACAACACTACATTCT
 ATCCATTCACTATCAATGAACATGTTGAGTTGATAC
 TATCTGGCTATTGCGAATAATGCT
 GAAATATCTCTCAACATACAGATT
 TATTCTCTGGATATATGCCCGAAGTAGAAATTCCAG
 ATCATATGGTAGT
 TCTATTGTTATTGAGGAAAGCTTC
 TACACTTCCATAATTGACTG
 CCACTTCTGTTGATAACAGCTATT
 CAAGTGTCTCTTCTTACATCCTTACACACTTCT
 ATTCTCTTCTGTTGATAACAGCTATT
 TAACTAGATGTT

GAGGTGATAATTGGTTTGATTCGATTCCTGATGATTAGTGTGTTGAAACATTTTATCTACATGTTAGCCATT
 TGCATGTCCTTGTGAGAAATGTCATTCAAATCCCTTGTCAATATTTAATAGGGTATGTGTTCTGATGACTGA
 GTTGGGGTCAAAATATATTTGGATACCAAACTCTTATCAGATGTATGGTTGCAAATACTTCTCCATTCCAT
 GGGTGCCTTCACTGTGTTCTCGCTCGTTGCACTTGTGTTGCAATTAGTTGATGTAGTCCACTGTCTAGTTCA
 CTTTGTGTTGTGCTTGTCAAGAAATTATGTCAGACTAAGAAAAAGAGAGAAACTCAAATAATT
 ATAAAATCACAAATGAAAGAGATGGTACAATTGATGTCAGAAATCAAATGGATCATAAGGGACTACTAAATAATT
 ATACACCAACAAATTGGATAACCCAGAAGAAATAATTCTAGAAACACACAACCTCCAAAGATTGAATCAGGAAGAAA
 TAGAAAACCTTAATAGACCAATAACAAATGAGATTGAAATCAGTAATAAAACCTCCAAACAAAGAAAACCCAGAATC
 ACGTGGCCTCATTGGTAAAATTCTTCTTGTGAGACAGAGTCTGCTCTGTCACCAGGCTGGAG
 TGCAGTGGTCAATCTGGCTCACTGCAAGCTGCCTGGTTCACACTATTCTCTGCTCAGTCTCCAGAGTAG
 CTGGGACTACAGGCGCTGCCACCAGCAGCTAATTGTGTTAGTAGAGATGGGATTACAGGCATGAGCACC
 AGGATGGTCTGATCTCTGACCTCGTGTGACGCTCCAGCCTCCAAAGTACTGGGATTACAGGCATGAGCACC
 ACACCTGGCCCTCATTGGTAAAATTCTACCAAACATTAAAGAAGAAATTAAACACCAATCCCTCTAAACTCTCCAA
 AAAATGAAGAAGAGGGAAACACTTCAAATTCAATTAAAGGCCATTGTTACCTTGATTCTAAAGCCAGAAAAGACACTC
 AAAGAAAGAAAATTACTGATAAAATATTCTGATAAAATAGATGCAAACACTCTCAACAAAACACTAGAAAAGTGAATT
 CAACAGCGTACTAAAATACTAAAAGGATGATACTATGATCAAGTGTGAGATTATCCCTGGAATGCAAAGATGGTCA
 GCATGCTCAAATCAATTAAATGTAACATCACATTAAAGGATTAAAATAACATGATCATCTTAAAGATGTCATC
 TTAATAAAAGTTTGAAAATTCAACACCTTTCATGACAAAACCTCTAAATACATTAGGTATAGAAAGAATTAC
 CTACATATAATAGAGGCCATTGGTGTGACAGCTAAGTGTGAAACTCTAGTGTGAAAGCTGAAAGCTTTC
 TATAAGGTCTTAATCAAGGCAAGGACATCCATTGGCATTGGTCAACACAGTAATGGAAGTCTTAATCAAAGGA
 ATTAGGCAAGAAAAGAAGCAAGGCATCCAAATCAGAAAGAAGTAAAACATTCTTGTGAGATTAAAATACTGAT
 CTTATATGTGAAACACCTCTTCTACAAAATCTGTTGAAACAAGCAAATTCTAGTAAACCTTGAGAATATGAAATCAA
 CATGTTAAACTCACTTTGTATCTGACACTAACATGAACATCTGAAAAGGAAATTAAAGAAAATTATCTACAA
 TAACATCAAAAATATAATTAGGAATAAACATAACCAAGAAGGTGAAAGACTGAAAACATACACGTTAATGAAA
 GAAATTAAAGAAGATGCAAATTGAAAGACGTTGTGTTATGGATGGGAAGACTTAATACTGTAAAATGTCAA
 TACTACCCAAAGATTCAATACAATCCTTATGAAAATTCAAATGGTAGCCAAGTGTGGCTCACACCTGTAATCCCAG
 CACTTGGAAAGACTGAGGCAGGAGATCATTGGAAACAAAATGTAAGTTGCTCTAAAAGAGATTATGAAGTT
 TTGTTACTCTATGTTAATTATTGCTGAGTACACTTACATTGAGATGGAATTGAAACAAGATCTTGTACTTG
 ATTAGAGGAATAAAACAGCACACTTATCAAATAATCAGTGTGTTATCCATAATTAGCTGTGCTGAAAGT
 TGACTCTGTGAAAGATTAGTTACTTTTATTGTTAAGGCTAGAAACATAGGTTCTATTGTCATGCTAATGCTA
 CATCCCACAAAGTGTCTATATGAGCCATTCCAATTTCCATTGATAAGGGGCTGTGATGCACTGAGTATAACCCACG
 TTTTACTGACATGTGAGGACAAACTCATGAGTTGCTTAGTTACCTTATTCTGTTACAGGATTCTCTGTTAGATGCAA
 ACCTAGTACTTAGGGACCTTGTGATATCTATTCTGCAAAGTACTTCTGACTTGTCAAGATCAATAACTGGTT
 TAATGACAGAGGACACAGAATTAGCCTCAGAACAGAAATGGCTATTACCATGCGAAAGTAATTCTGAC
 CCATCAGACCAGTGAGCATAGATTCTCTGAGAGACACTTTAAACACAAAATTACCTATTATCTTGTGACA
 GCAGCTCTGCAACTAAACAGTCATTAAATAATGATAATACATAAAAAGTCTAGTATTCTCATGGTTACAAGATA
 TTTTCCACATTAAATTGCCCATTGGACCCCCAAAATTCTATAAAGGGTCAATATAATGTTATGCAATTGTTATGG
 GGTAACGTGAGGGTAACAGACAGAGACTGAGCCTAGTTGCCCAGCTAAGAACTATCAAAGCCAGTCTCCAAACTC
 AGTCCATGATCTTACTATTITACTTCAGCCCTGTAAGATTCTGTTGATTTCTCTTACATAGAACTATGGAA
 ATAATTACTAAATTAGAATATTATAGTCATTGTCATAATTGCTAATTGTTAGTACTATCCTAGTACTAGTA
 TATATAATTCTATATACTAGTCATATATACTAGTATAGAATTATATACATGTTATGTTATACACTAATAT
 ATATAATTATACACATATGTTACATATGTTATGTTATACATGTTATGTTATACATGTTATACACATGTA
 TATATAGGTTATATATAATTATAGTATATATAATGTTACTGTTATATAATTATCTACATATACACAA
 TATATGTTAGTACTATACTACATATGTTATGTTATATAATTAGTACTAGTATATATAATTATACATAT
 GTACACACATATAGGATGCTATGAGAATGCAAGGAAGGAACTAGTCCTAGAGTATCATAACCTTCACCTGTC
 CAAAGTCTTCATTAATGATACCAAGAACATAGGATCTACTGAAATTCTAAATGGCCAGTTGGAAAGAGGAAGGTCTG
 TTGGGGAACTGGTTAAAATTACCTTGTGAGGAAAGAAAGATAATAACTCAGTAAAGTACTGAGTCTGGAGCA
 GAGTGTCTATGTTGCTATGGTTGAGTGTATCTCCAAAATTCTGTATTAGAAACTTAAACCCAAATGTCAGTGC
 TGATAGAGTGGAACTTTAAGAGGTAATTAGGTCAAGAGTTCTCCATCATGAAATAGATTAATGCTGTTATCATGAG
 AGTGGGTTAGCTATTGCAAGAGTGGTTGGCATAAAAGCAAGCTCTCTATTCTGTTCTCACCGTATGTC
 TTCTGCCGTGCCATTGTCAGGTGCTGATACCATGCTCTGGCTTCACAGCTCCAGAACCTAAAGCTAAATAACTTC
 TTTTCTTGTAAAGTTACTCAACCTATAGTATTCTGTTATAGCAACAGAAAGTGGACTAAGACAGTGGTTAACGTC
 ATTTCAAAATGAAAACCTGAAAAGAAAGAATGGGAAGAGGGTCTACAAAATATCAAATTAGGCTCAATTGTT
 CACAGTTCTAAACATAGATATCTCTCATATATTCAAAACACTTATGGTAAACACTACATTGTTATGAGGAGT
 TCTCCATAGCAGAACCTCCATCTCCATTACTTGGCCTGAAAAAAATCAGCACCCAGGAATTCTTATCTTCAAA
 GACGGCAACATATAAATAAGCATTGAGTTCCCATACAGGAATTGGCAAGTCTGGCTAGAAAATGGCCATGTC
 TAATCAGAACCTCTTGTGAAATTCTGTTAAATAAAAATGCAACTATGCTCTTCTGTTATTAAATAAGTCTATCTTCA
 TCTAAATGTATGTCCTACTATAAGTCCCAATGGCAGCTATGTCCTGTCAGGACTCTGGACTCTGAAATTATGAC
 TTAACGACAGTGTGTTCTGAAACCTGAAAGTTAGAAAATTCTTGTGAAAGACTCTGGACTCTGAAATTATGAC
 TTATAATGACTCATTTGTACAGTCATCCCTGGAATTGTCAGGGATTGATTCCAGAGCCAAATACCAAGACTGCA

ACAAAACCCAGTGGATGCTTAAGTCCCTACATAAAATGGTATAGTGTAAATTAAACCTATATTCTCCATACACTT
 TATCTCTAGAATACTGCTAATAACTAATAATATGTAATTCTATGTAATAGTGTAAATTGTTATAAACAAATGATTTTATTATT
 ATTTTGTGTTGTTATGTTACTTTGTGGAATATTTAATCCCCAGTTGGTAAATTGTTGATGAAGAACCTACTAA
 TATAGAGGCTCAACTGTACATTCTCTGGGAAGTATTCAGAGCTTCATTAGAGACTTAAAGGAACCTATGTTACT
 CCCCTGCCCCACCCCCAAAAAGTAGGAACACTACTGCTGGTGGGGTAATAAACTATCCTGGAACATCAGATTCTT
 AGATACATCATAGAGAATTGGCATCTAAAGAAATATTCTGTGGAACCAGCTCCAAGATGGCCTCCAGTGTACTGCAC
 TTTCTGGTATTCAAGATTTGGGTCACTCCTTTCAAAATTGTTATCAGGGTGTACTCTGTGGCCAAGAAAATTCAAGGAG
 GAGTTATGATGTGCCACTTGGAGGTTAGGTATAAAAATCTGTGAGGAACTGTGGCTCTGTCTGGTACAGTTCTCTTCTCCAAT
 CACTCACTCTGGAGGCAGCTAGCTGTCAACTCACAAAGACACTCAAGCAGCCTATGGAAGAAGGCCACATGGTAAAATA
 TGGAGGCCTCCAGCCAACAGTCAGCAAGGAACAGTCAGACAAGTCAACAACCAGTGAGTGACTCGAGAAAGTGTCTCTA
 GCTCCAGTGAGACTTGCACTAGCAGCAGCCTCAGCTGGCGCTTGACTGCAATCTCTTGAGAGAACCTAACGCTCTCCT
 GAATTCTTGATCCTAGAAAATCTGTGAGGAAAGAGATATTGTTGCTTAAGATGCTACATTGGGATAATTCAATTA
 CACAGAAAATAGATATCTCAATTCACTTCTGACTGGTCATGATTTAAAGAAAAGTGAATGTAAGAAAATAAGTGT
 TTTAATGCTGACCTCCCTGTTAATCCTAGAAAATTAGAGTTGAAATAATAATGTCATAGTCACATTCTTTAATCT
 TGTTGGTAAATAATGAATGCAAGCGTGGCCATTCAACGCCAGCACTGGTACCAATTGTGATCTACACAGCAAGAAGCA
 GCCTAACGACCTGTCTGGTAAACAAAGTTTCTTTAAGTGATTTCTTGTTCAATTATAAGGCACCAACTT
 CAAAGGTGTTCTGGGAAACCTTCTGTTGATTTCTGTTAAGCAAATCAATTCAACAGAGAGTCACGCTTGCCTGTGA
 TCAATGGGAAAGTACCAAGTGTAGCTTCTTTCTTCTGTTAAGGCGCTCATAGTCCTCCGATAGACTTTACAGCTGT
 TAGTTTGCTGCAGTAGTGACTTGCTAAAATGGTGGCTCATTTGAATGGTGTGTTAATTACACTCCCACCAACA
 GGGTACAAGGGTCCCTCTTCATATCCTCCCCAATATTATTATCTTTCTTCTTCATAATAGCCATTCAACA
 GGTATGAGGTGATATTGTTGATTTGCAATTCTCTGATTAGTAGTGATGTTGACCACCTTTCATATATCTGTTGG
 CCATTGTTGATGTCTTTAAGAAAATGTCATTCGATCTTACCTTTAAAAAAATGAGTTATTATTCTTGCTTATT
 GAGTTCTGTTGATATTGAATATTAACCTCATATCAGGTGCGAATATTCAATATCGGATGCAAATATTGTTGTTATTGTTA
 GGCTGTTCTTCATACTGTTGGTATTTCTGTTGCGATGTAAGCTTTAGTTCGATGCAATTCCATTATGTCAC
 ATTGCTTTGTTCTTAATACACCTTGTATTGAGTAGATCAGATCCTTATGAAAGCAAGAAGGGATCAATGATTAC
 CTGATGGAGAAGAAAATTGTGAGGAAAGGGTCAATGAGGACATTCTTGCTGTTGCAATTTCATGAGCTG
 GCTCTGATATTGTTGCGTAAATAGCTGGTCTGATCTGGACACTAAATTCAATCCAGCAGGTTCTATCTGGAAG
 GAGACTATATGATGGTGGAGACACAAGTCTGAAGGTGAAATATTGACAGTGAGAAATAGATCAACCATGACATT
 TAGAACATCTACTACCAGGTGCTAGGTTCTGCTGAGCAATAACATAATTCTCTGTAATTGTTGTTGTT
 GTTTTGAGATGGAGTCTCACTTGTGCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAGCTGGCTCACTGCAACCTCCGCTC
 TCAGGCTCAAGCGATTCTCATGTCCTGAGCCTCAGGAGCTGGACTATAGGCGCACGCCACCACCTGGCTAATT
 TTTGTTGAGATGGAGTCTCACTTGTGCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAGCTGGCTCACTGCAACCTCCGCTC
 CTCAGCTTCCCAAAGTGTGAGATTACAGGCGTGCACCACACCCAGACTCCTCAGTAATTATAACTGTTGAAA
 GATTGGAATATGTCATCAAGATACTGAACAAAGGCAAGGGCATATCTTATAAGATGTTAGATGATT
 CAAAGGAAGTTTTCAGCCAAAATTCCATCATGTTGCAATTGAAACTAAATAACCAACATATCTCAATTCAAGTC
 TCAATTACTCTACTGGCAAATGTAAGAACATTCCCTCATTGTTGCAATTGTTGCAATTCTCCAAGTATCCTGAGTACTGGAT
 ATCTGAAAGGCTCTGCTAGGTACTTGTAGGGTAGGAAACCTCAAGGATGTTGAAATGAAAAAGTTCCAAA
 TACTTCTTCAAATTGTAAGACTTATCAACTGAAACAAGGTGATTGGGTCAAACAAGGTTGTAAGTAAAGCAA
 AGCAATTAAATAGGCTAAAACCCATGGGTTGCAATGAAAGCAATGTTAAGATGACTCTTAAGTAACTGAGT
 TGAGGACTTGGTAAATTAAAATCTCTCTCATAGCTCCCCAGCAATCAGGAAACAAGGATAGTTGATTAAGGTCT
 CATAAAATAACATACAGCTGTCACTTGGAGATGGAGAAGTCATTCTGAGTGTGCCACATGGAGGGCTCAGAGAT
 AAGTGTGACCTCTGTCACTCTGGCAGAAAATATTAACCTCTTAAACCAAGAATTATAGTGTGTTCACTGGTAC
 AATTACAAGGAGTGACTCTGGACTTGCAATAATCAAGCTTAAATTAAATAGTGTGTTCAAGAAAAGAACATATGCTACTA
 TAAAGAGTTGGAAAAAAACAATGCAATCCCATAAGATAAAGTTAGGTGAGAATATTCAATTGTTGATGACATACAAG
 TCCATTATTGTCATGCAAATAATTAAACCTCTTGTGATGATCCATTCCAGGGAGGCTCTGAGCCTTACCTCTC
 ATGTCACACTTACTAGTTATTCAATACTGAAATAATCCAGTTGTTGATGACATTGTTGACTGGATGGCAATTGGTCCATGTTGAT
 TATATTAGTTAATTCAATTGATGTTGAAATACCTGTTGACTGGATGGCAATTGGTCCATGTTGAT
 ACATTGGACAAGGCAAATTCTGCTTGGATGCTTAAGTATGTAAGAAGAATGACAAGTGCAAAAATATCTAATT
 CCAAAGCTGAGAGAGGAGAGAAAGATTGTTAGGGTATGGTCAAGATAAGTAAAAACAGTATTAAACTAAGCTTGA
 GAAATAGATGAAATTCTACTTGGAAACATTGAGGAGGACTCCATGGAAAAGTAATAAAATGAATGAAAGACAGAGCCAG
 CTGGAAAAAAATCTTTAATGGAAATAGCAGTGAGCAATGAGAAAAGCTAGAGATCATCTACTGCTGTGCACTCTAA
 ATATTCCCCATGGCTGCTACCTTGTCAATTCCCTCACAGTCCTGCTCACAGAAAGCGTAGCAGTTCTCTT
 CGATGATGAGCAATGAGAAAATGCTTCATCTGCTTAGGCAACAGGCACATTAAATATGGGATTTCTGTTGACAGTG
 CCTTAAAGCCATGGAGCTAGCTAATCAGCACCTTACTCATGTTGATGACAGGAAAGAGAAGAGATCTGGGAATGAGCAGAT
 CAATTCAAGCATTCTGCAACATGGAGAAACAGAGCCAGACAGCTAGCTCTCCCTCCAGTTCTATGAGTTCCAATGT
 GACCAAAAGCCTTATCTGGCTTGTGACCTGGAGGTACCGCTGCCGCTGGGAGGATGAGTGGACGAACTTGGGATGT
 ACATGATAGGGTCAGCCAGCCAGCAATGAGTGTGTTGAGAGTGACTAGGGAGGAGCAAGGAGAGCTTCACTGCTGT
 AATAGTCCAGAAGTTGCTGCTGAATCAAGCAGAAAAGAATAAGCAAAAGTGTGTTGAGAAGTCAAGCCTGCTTCACATCTTGT
 TGTTCAATTATTCCCTCTATTCTGACCACTGAGCCCACCAAGCTCTCTTGTATATAACTTTATCATATTAAATAT
 TAGGGCAAGACTAGTTGGGATCTTAATGTCATAATTATAAAATGAGCAAAAGTGTCTTTGATGGTAAGATAAAC
 TAGTGAATTATCTCTAACATAATCAATAATTCTTATTGCTGGGTGTTCTAACCATGGTTCGCATTAAACAT

Fig. 9.102

AACAAATGTGAATGTAGATAACCAATATTGCAATTATGACTAATAATTGGAGGCACATTATTATAGTAGTTATATACAGT
 ATATATATTTACCAATTATACTGATATTGACTGTGGCTTTAATAGTGGCCACAGAACAGTCACATAGCATGGTTA
 GTGAAGTTGGTTACATTGTAGGCACCTCAGAAATATCATCTTGAGAACACACACACTTAAGTTCACTGAGAAC
 GTATATAATTCAAAGAATAACATAAGCAATGATTTAAACTTCTATGTATGTTCACTGCTCAGTGTAGCAGCAGG
 AAAATTATTCTTACAATAATGAAAGACATTTCCAGATCaaaaaaaaAGGAAAATAAAACATGAAATAATAT
 TTGGAATTACAGGGCTACTAGCAATCTAAGTGTGAGAAAATCTGGTAAATAGTTCACTGAAATTATAGATAGAA
 GATTGATTGAATAAACCTACTCCAAAGCATTGATATGCCACAGCATTCTCCTTGGCTGTGTTCTGCCAATATT
 ACAAGGGGTGCATCAAAACAGAGTGTGATCAACTCCTGAAAAATATTAAAGTTAAAGAAATGCTAAGCAAA
 AGAACAAAGCTAGAGGCATCATGCTACCCAACTTCAAACTACATGCTACAGGAATACAGTAACCAAAACAGCATGTTAC
 TGGTACAAGAACAAACACATAGACCAGAGAAAAGAATAGAGAACCCAGAAACAGACTGCATACCCACAACCATCTGT
 TCTTGACAAACCTGATAAAAACAAGCAATGGGAAATCATTCCTATTCAATAATGGTGTGGACAAACGGCTAGC
 CATATGCAGAAAATGAAACTGGACCCCTTCTTACACCATATAACAAAATAACTCAAGGTAGATTAAAGAATTCAAT
 ATAAAAACCAAAACTCTAAAAATCTGGAAGAAAATCTGGCAATACCATTAGGACATAGGCACAGGAAAGATTCA
 TGACAAAATGACAAAAGCAATTGCAAAAAAGCAAAATGACAAATGGATCTAATTAAACTAAAGAGCTCTGCA
 CAGGAAAAGAAAATATTAACAGAGTAAACAGCCTACAGAATGGCAGAAAATTGTTGCAATTATCCAGTGCACAAAGGT
 CTAATATACAGCATTATAAGGAACCTAAATAATTCAAGAAAATACAACCCATTAAAAGTGGCAAAATACAT
 GAACAGACACTCTCAAAAGAACATTGATGGCCACAAACATATGAAAAAAATACTGATCTTAGAGAAC
 CCAATCAAAACCAATGAGATACCATCTCACACCAGTCAGAATGGCTGTGATTAAGAAGTCAAAACACAGATGC
 TGCTTATGGAGAAAACGAATGCTTTACTCTGTTGGTAAAGTGTAAATTAGTTCAACTATTGTGGAAGACAGTGTGG
 CAATTCTTAAAGACCTAGAGCAGAAATATCATTTAACCCAGAAGTCCATTACTGGGTATATACCCAAAGGAATATA
 AATCATTCGTCAAAAGACACATGCACTGTATGTTCAATTGCACTGTTACAATAGCAAAAGACATCTAAATGCCT
 ATCAATGACAGATTGGTAAAGAAAATGTGGTACATATAACACCATTGGAATTATGCAAGCCATAATAAGAATGAGATCC
 TGTCTTTGTGGAACATAGATAGGGCTGGAGGCCACTATCTTAGCAAAATTATGAGAACAGAAAACAAATACCA
 CATGTTCTCACTTATAAGTGTGATGAGAACCGCATGGACACATTGGGAGTGGGAAACAAATACACACTGGGCCATTCA
 GAGGGTAGGAGGGTGAGAGGAGGGAGAGGATCAAGAGAATAGCAATGGATGCTGGCTTAATACCTGGGTATGGGAT
 GATCTATGCAGCAAACACCATTGCAAAATTACCTATGTAACAAACCTGCACATCCCGCACATGTACCCATGAACTTA
 AAGTTGTAAGTAAGAAGAAAAGAACCTGTCTAGATGCAAGTTAATCTGAAAAAAATTTATATTAACTAGGACACACTC
 CAGCCCCAATAACATAGGTGTTTAGCAAGGAATAAGAAAAGAACATGGATATTGGGTGGATACCTAATAGTAGTC
 TTGTCAGACTGAATCGACAGATAATAAAAGGAATGTGTGACAATGCTATGGTTAAAATAACATGATAACCCA
 GCACTTGGTAGGCCAAGGAGGGTGATCACTGAGGTGAGACTAGCCTGGCAATATAGGAAACCTG
 ACTCCACTAAAATACAAAATTAGCTGGCATGGTGCAGACACCTGTAATCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGAGA
 AATTACTGTACCTGGAGGAAGGAGTGGCAGTGAGCTGAGATCATGCCAGTGCACTCCAGCCTGGACAAACAGAGCA
 ACTTCATCTCAAAATAAAAAAAGATAGTCCAGAAATAACAAGACACAACTCAACAGGAAAGAAAAGGTTAATT
 TCTTATTTAGGCTTAAGAAAAAAATTAAAAGCAGTAGCGCAAGTACAGAAAGACCTCATTCTCATAAAATGGTA
 GTTAATTGCAAGTACTGTATCAAAATATGTGATAAGTCTATCTAAATCTGAACTTTCTGAGGGAAAGA
 AAATCAACATTAATTGAAATATTGCTCAGACAAGAAAGGTAGCAGTAGTTCAATTGTCCTAAACAAATTGTCAGACC
 ACCTATGGAATATCTGTACAATGAAAATTACAAGTTCCCAGAGTGTGTTCTCAGAGCAGTAGCTCTAGAACATT
 ATGATTATTATGAGAAGGGAGGTCTATTGTCAAAGAAGCTGGAAAGGATGAGTTGTTAAGCAAAAGGTGTCTT
 AGCAGTACTTTCTAGGTCTTAATATACCATATGCAATTGAGCTGTCAAGACAGGAGGCCATTAGGAAGCCTGAA
 GAGAAATGTCCCACCTAGTGTCTGAAAGGATATGCACTCCTCTATAGCTATTCTTACCTGCTCTGACC
 TTTCTCCACCACTATGGCTCTCTTCATCACTTCTCTATTGATTATTCTCTCCAGTGGCTCTAACCT
 TTCTACAAATGCAATTGCTCTGCTGATAAAATCATTTAACCTTGCTCTCCATCCAGCTACCTCTTTTACCC
 TTCTGTTACTGCTCTGGTATTGATGGTTTCTCTTCCCTCCCCATTGAAAGATAGACTACTTTTCT
 TAGCTCATCTGCACTGTTAGCTTCCATGAGATATGCACTGAGTAGGCACTGACAACACTAGAGATGTTAAGTAGGGCA
 GAAAAGAAAGACATCTGGCAATTAGATCTGACTTTATCATTCTGGCTGTTAAACAAAATAGCATAACACTCAGTAGCT
 TAGCAACAAATAGAAATTATCTCCAAAGTTATGGAGGTGGAAAGTCAAGGTGCCAGAACAGATTGATGCT
 GGTGAGGGTGTGCTTCTGGTCTAGTTGCACTTATAGTTGTTCTACATGGTTAAAGGGGCGAAGGGTCTCT
 GGACCTCTTATAGGGCCACTAATGACATCTCACTGCCCCATCTCAAAATATTACACATTAGTGTATTAGGTCT
 AATATACATTGAGGGACACAAACATTAGCAGTCTCAAGGTCTTATTGTTCTAGTGGTTAAGAGTTGCT
 GGGAGGAGGAGTAGAATTATGAGGGATGTAATGGGTTATAGGCAAAACACTATGCCATTCTCATCAGGGCTTGAG
 AAATCCTGAATCTTCTGAGAACAGGTACACCTATGAAATGCCCTCTCAGTACACTTGGGCCCTGTACCCATGGGTT
 CTGCATCCTGGGATTAACTAACATGGTCAAAACTTAAGAGAAAAGTTGCACTGGACATTACGGATGTTTT
 CTTGTCATTATTCCTAAGCAATACATTATAACATTACTACATAACATTACGTTATACCTAGGCATTACAACAAATC
 TAGAGATGATTAAAATATGAGGGATGTAATGGGTTATAGGCAAAACACTATGCCATTCTCATCAGGGCTTGAG
 CATCCATGGATTTCGGCTCTGCCAGAGGTCTGGAGTAATCTCCACGAATACTGTGGGACAACACTGTATAATAGTT
 TTTGTTGTTTGTGTTTCTGAGACAGGGTCTGCTATATCACCCAGGCTGGACTGTAGTGGTGTGATTGTA
 AGTGCAGCCTTAAACTCGCAGTCTCAAGCAGTCCTCTGCTCAGCCTCCCTAGTAGTTAGGACACATGTGTGGGCC
 CCACCTGGATCATTTAAATTTGTTCTGAGGATGGGGCTCTACAAAGAGAGATGTCACCTAGGTAGGTCTCAAAC
 TCCCTGGCCTCAAGTGTACCTCCTGCCCTCTAAAGTGTGGGACTACAGGGCAGGAGGTACCCACTCAGCCTGT
 ATAATGTTATAAGCACAAATAAAATTGAGAACCCAGTTGTTAATTTACAAATTATACAAATATTA
 AAATAAAATTTGGTATAGTTATATGTGCACTTTATTAAATGTATTAAATCATAGATCCAGCAGATCACATATCTA

ACATACTTAATTGAAAGTGCTTGCAAGAAGTCTAATGAGATAAAGAAGGTATCTATGATTTTACTGGCAACAAAGTCA
 CAAACTACAGTGGTTGGTAACTATATTCTATAATTGAAAGAAAATGGTATTTTCAGTTACAGTAAAGTAAAGA
 TGTAAACTGTCTACAAAGTACCAATCTCCTGAATTCTTGTGGACTCCAGGTAAAACACTAAATGGTAGAGTA
 TATAGTTACAAGGAGTCAGATTAAAGCTCATTTAAGTATATGTATTATGTTGAGTATGAAAGCCTAATTAAAGATGT
 CCTAGAATGAAAGGATTCTCACAAGTAGTGTACCTGTTAATGAAACGTCAGTTAGCATCTAGAATGAAAGGTTAGG
 GAGGATGTTGAGTATAACACTAATTAAATTAGCTAGCATCTAGTGTAGCTGCTGTGTTATGCACTGGGTAGG
 AGCAATTTCGATTGTCCTTTTTCTAGTGTAGTTACGTCAGGTTATCTCTGTCAGATAATACAATTAGGT
 TTTGATATTGTTAGAAGTTGACTATAGCCTGCAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGAGGAGAATCACTGAACCC
 AGGAGGCAGAGTTGGAATGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGTCAGTGGACAACAGAACAGAGACCCGCTAAAAA
 AAATTAAATAAAATAAAATAAAATAAAAGTGTGACGGCAATAACTGGCAGAGTATGAAACTCTAACCCATATCTAGGTGTC
 AAAGCCTATAATTGGAGAATTTCGATAATAATGTAGGAGAGAGATTGGTAGAGAATTAGAGATCACCTGTTCATC
 CTCCTTATTGATAGATAAGGACACTGAGAATCTAACAGGTTAGGTACTACTCCAGGTTACACAGTTATAGCA
 GAGCCAGAAATTGGACTTTGATGCCCTTTATGTTGAAACATGAGCTTTATTATTAGCTCTCATCTGGTAGTGC
 GAAACAACCTGAAAGAGAGAGGCAATGGACTACACTATGGTTGAAACAGAGTGTAGTAAATTCTCTATTCTAG
 ACAACAGGGATATGCCGAAAGTGCCTTACCCATGTCATGCAATTATTCAATGAACACAAAATTACTTGAGTAAT
 TTTTTTTCTCGAGGTATAGTCGCTCTATTGCCAGGCTGGAGTCAGTGGTAGCAGTGGTAGCAGTGGTTCT
 CGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCGCTCAGCCTCCTACTGAGTAATTATTAAATGTAACCATGTAACCT
 CCAACTAAATTGCGCTTGTATAATTATTATGAAATAAAATATGCTCTTTAACCATGTCATCTATT
 TTACAGGAAAGTATCTGTTGATGTCATAACAAAGTATCTAATGCAATGACTGAGTATGATTGTCAGTGGTTCT
 TAATCACTACTACACCAATAATTGGTATTACAATATACTGATTCTATTATTACTGAAATAATTATAAGTT
 AAATTACCAATTGTTAACAATGAGGGAGAAGTGTCTAGATTAGTTCAAAACACATGTAATTCTCTGAAAT
 ACGGTAATACATAAAATGAATATGCAATAAAAGTGTGAAACAAATTTTAAATAAAACAGTTAAATTAACT
 ATACAGGGATTACACTAACAAATTCTCGAGTGTAGAATGCAAGGAGCTAAATGCTTTAAACA
 TTATTTATAACAAATTGTTCTAATATTATAGCCTACATGCAATAGGTGCTCAATAAAACTCATTAACCTTA
 GTTCAAGATGTTGACAGAACACATGGTTTGTCTTACTTTCTAATACCCATTAAATAGTAGAAAACCTAA
 ATCTGTATAATGCAAAACAATAAAGAGAATGGGAAAGGCCATCAGTGGTAAGAGAATTGCAATTCTGGAGAT
 GAAATATGAGTGAGTGGTGTGATTACTGAGCAAAACAAAGTCATTATTGCAAGAGAATTGAGGGAGCTACA
 CCCAAGAAGAAGCCCTAAACATGGCAGAAGCTAACAGGCTCAGTTCAGATAAGCAATGCTGATGGACATGAA
 ATGAGAAACATAGATGAACTCAGCATTTGATCAAGAGCATGTCAGTFTTCTGCTCCAATGAGCCACTTTAAAT
 CATAATGGCTAAACACCATTATTAGTTACTATTCTGCTTAGCAGCATTGGCTGGCTTATATGGCATA
 TCCCTGTCCTTGCTCAACCAATCAGTGTGATCAGCTCTGCTCTGCAGGTTGGGTGTCAGTTAGCAAGAGATAGGG
 GCCACTAGGCCTTGCAATCTCATCAGACTAGTTGGGATTGTCACTAGTAGAGGAGCAGGATTAAAGAGAAAAT
 ATAAACGCAAGATCTTAAAGTCTAGTTAGAAATTGCAACACATTAACCTCATTCTGCTTGTGACTAGTT
 AAGACCAGTCCAGATTCAAAGGATATGCAACAGACTGTTATTGTTGATGAGAAGAACTACAAAGTCACATTGCAAAA
 GGGTGGATACAGGGAGGTATAATCTGAGCAATTGTTGCTAACACAATGTTAGAGGGGCCAGCTTATCCTCT
 ACTTACACATCTGTCAGCCCCACTAGAACATGTCAGGTTATTACCATCACTTCAACAGAACAGC
 AAAACAAAGCAAACAAAGTTATTAAATGAAATTGAAACAACTTAATGAAAGAAAATAGATAAAATATTAGGAAAATCTCT
 TGGAAAGAGTATATTAAATGAAATTAGAGAGTGTGAATGAGGTTTGAAACCTGAGGGTGTAAATTGATGCTAGAAC
 ATCCTCTGAGTGGCTACTAATTGACATAGGAATCAGAGAAAGGAAATGTAATCTTAACATTCACTTCACTTGC
 GAAAATAATCTTACATAGTCATAAAATGAAACCCGTTATTAGTTCAACTTAAAGAATTGCTCATAGACAAGTC
 ATATAACTGTTAATGTTGATCAGTGTAAATTGTTCAACTTAACAAATTAAACCAACCTGGGACCCATAGGC
 CAGACATATTCTTACATCTTGAAATTAAAGCTCAATGTCAGGGCTGTGACTCTATTGCAACACCCTG
 TGTCTATTACTAACCTCTTCCATGAGTGGCCAGAACAGTAAGCTGGCTAGAGGCTCAGTGGATGTT
 CAGTGCACAGTGCAGTCATCACCCCTTACTTTGAGATACCAACAGCTGTTTAAGAGTCTCTGCCATCTGCC
 TATGACTTTGTCAGTGGAAATCAGTTGAGTCTAGGGAAAGCAAATTAAAGGATGGCTCTGTTATAGACATGCC
 GTCTTAGAAATCTAATCTCTTATGTCATCTACAAAGACTGTCAGGAAATGTCAGGCTCTCCTGCCATGGAGA
 CAGATTGGGCATCTCACAGAAAAATATGTCCTTGAACTTGCTGAGAAATTCCAGTAACATTCTCACCAGGAT
 ACTTTCTACTGTAAGCTGCAATATTGTTGAAATCTCTAGAACATGAAACCCATCTCAATCAGCAGTGCACACCCT
 GTTTTGTCAGTCTAAAGTTAGAGCTGTCTAGTCCATTGAGCTGCTACAACAAAATGCCATAGACTAGGTAGTTATA
 AGTATCAGAAATTATTCTCAGTTGAAAGCTGGGAAAGGCCAGGTCAAAGCACCAGAACATTGGTGTGATG
 AGGGCCCACTTCTGGCTTATGAGTGGTCATTCTACCTGTCCTCACATGGTGGAGAGAACAGTCAGGTCTGG
 GCCCTCTTTATAAGGGCACTAATTCTCATGAGGTTCTCAGTACAGTGGCTTACATTGATATAATTACCCCCCAGGG
 TAATATCATCACATTGGTATTAGGTTCTCAGCAGATGAGTTGGGAAATACATTCACTGAGCAAGGTAAAAAG
 AATATTGCACTATTGCTTTAGAGACCTTCTGTTGAGTACATTGATTATCTATGACACAAATAAAAGAAAA
 GTCAGGAAACCTAAGATCTTATACCTCAATAGAGTTTATAGGACAAACATTGATTAATGGCTACAGTTAATACAAAAA
 CTCTAACAGCAGCAATCAAATTCTCATCACACTGAAACTTGGCCTCAGGTCTAGGTATTGAAATT
 GTTGTGTTGAGAGTGCAGTGGCCAGCTTCTCATGGATATAACAAACTATACATTCACTGAGTGGTCCACACC
 TAGATGGGCTCTTACATGTCAGTGGCTTACCTGGGAGAGAGCTAAAATTAGTGTGAGTCAGTCAAAATTACTGAT
 CAGATACTGAAATTAAACCTGAAAGATGTTGAGAACCCAGAGAAATTCTCAATCATGTTAATAACTTCTCATGC
 GACATTCTTTCTCTGCCTCTCTACCTGAGAACACTTCAAGTCCATTATTAAACCATGTTGGCCCTTGTG
 TTTCTCCTCCAAAGACTTAAAGAAGAAGTTATGATTAAGCATATGAAATATGCATACCAGGTTCTATAAAGATTCC

TCGGCATCTGCCAAGCTGTCATATGAGCACTTGATGTTATATAAAAACACATATTTAAATAAATTTAGTGC
 TGTTCTAACGAAAAGCACATATTTAAAAATCTGGAGTTCTGTTCAATTGAGAGAACTACATTTGCTTAATTA
 CTATTTAAATCACTGTAACACAATATTGATGACAAAATTGAGTTGCTTTAATAAACTGTCATCAAAGAAATAAC
 ATAGAACTTTGTTTCTCCTCTGTTAAGGCATGGCTTAACGTAAATTGAAAACATTACTGTTGACAGGAA
 AACAGAACCCACCTGATTATTCTAACCCATTAGATTAAAGAAAATGATCGTAGCAATTAACTGCTATTGGTTT
 GATCATTCTGTCGTATCATAGAAATATGGTCAGTAGTGAATCAATGAGAGATAAAGGTGATCATGGCTGTGAGAT
 AAATGCTGCCCTCTGAGTTGCTCAACGTAGCCAGCTCAGTGTATCAGTTAGAGTAGTTAATACTAACTGTTGAA
 CAGATAAAATACCCAAATCCCAGTTGCTAACAAATTGAAGTTATCTCTCATTGATGCTAAGTCAGTTGATGTTCTGG
 TTCACCAGCTGCCCTCCACCTGGTCACCCAGACACCTGGTTCTTCCTATGCACCTGTGGCTTCAATTCTCCTC
 CTTAGACTCTCCTCCATCACTATGTGAATAGGGAAACCCAGAGATGTTCTATGAGCAGGCCAGAAGTGGCTTATG
 TTGCTTCAATTACCTACATCTACATGTCATACAAAAGAAATGTTGCTAGCTATGGGCCAGGGAGAAGGAATGA
 ATTTCAATTGACTCTGCCACTCGCTGTTAAGGTGAGATGACTGCACTCATCAAATCAATTCTTTGTAATC
 CTTAAAACAAATGTTGATCCATATTATATAACATATGTCGTTCTTGGACAGTATTATCTGAGACTT
 CTTGACTGATACATCCAAAGATCATCTTACTGACTTAGGGTTACAGTTGGATAAGTTATCCAAATCTCAGGAGTTT
 AATATGCCTTATTGAGATCTTCCAACTCTAGTAAGTAAGTAAACTCATCCTAATCTTACTACTGGACATAGTC
 TCTCCCTGCTACCATGCTTCACAGGACCTCTCCTGGTTGAGTATTGCAACTATCTCCAGTTTCTCTTCTCATCT
 CTGGCTTCTCCTCTTATCTCCCTTAACCTCTATTTGACCATTAAGTGTGGCAATGCCCTCAGGCGTGGCTCCT
 TTTTATTGCCCTTACACTATACCTCCATGCCCTCTGATTCAATGATCAGTTATATACTAAGGACTGCCAATTGATA
 TTCAGCCCATATTGCTCTGGAACTCAGACCTGTTATCTACCCGTTTCAATATCTTCAATTGAGTTGTTCTAGA
 GGCATTTAGATCCAAATATCCAAAAGTGAATTCTGTTTCCCTCACAGCCTGCTACTGCGACCTGATTTC
 TTGTTGGCCCTTAAACATATGAATATCAACAGTCATCCAATTCTCACCCTCATCTCCTCCCTCAGTTGCTGTAAGTAC
 CCTATCACTAAGGCCTGTCGATTTCACCTCAGTTATGCGCTGCATCATCCCTCTCTTCTCATCTTCCC
 GCCTGTCGTGCTGGCATTACCTGTTCTGAACCACAGTGTAGCTGCTTGTATCCATTCTGGCATCTGCTCTG
 CCCTCATCCAATGTCCTCCATATTGCACTGTCAGTCACCTGTTGAAACAGAAGTCAACCTTATCACTCACCACAC
 CCTTGCCTTAAACAGTTAGCGGTTCCCATGPTCTTAAGACTATTACGTCATTGTTGATTTGTCAGGGCT
 CAATAATCTGAATCACACCTGTCCTCAGCCTCTCTGCTTATCTGAAGTATCCCCTGCTGTTCACTCCCTCA
 GCTTCTGTAACCCGACTTCCACCCAGTGCCTCAGGGACTTCTCATGCTGTTCTCTGCCAGGAACACATGCTTC
 TGCTTTCTCTCCCTTACCTAGTGAATCCCTCCTCATCTTCCATCTTGAAATTCACTCAGTTAGAAGACIT
 CTCTGGACTGTTATATGTCAGAACTATCTCTATATGTCAGAACTATACGTCATCTTCACTGCTCTTCACTG
 ACTTATCAGATATGAGTAATGTATAATTAAATGTAATGTTAGCTTACTGCTCACACACAATTGAAATCAAGC
 ATCTTGTCTCATCACTGTCATCAGTAGTACCTAGAACAATGTCTCACACACAATTGAAATCAAGC
 GGCAGCTCCCGTCTTAAATCTTAAGCCCTACCCCTACCCCTAGCACAGAGAGAGTCTAAATAAGTATTATG
 GAAGTGGCTGTTAATGGCTAGTGTAAATATATTCAATTGAAAGACATATTCAAAATTGCCCTGTTGGCCAGGCC
 AGTTTGACTCCAATAAAACACAAGTGTGCCATTGTTTCAGACAGACACATAAGGTIGCTATTAGGAGGGT
 TTTTATTGATATTAAGACTGCCCTGAACATATCAAGTTAATTATTCCATTGCTATTGAGCCATCTGTTGTT
 CTAAGGAACAAAGATTGGTAGAAGTGGTAATAAAACTCAGATAAAATCTATGTAATAAAATTCTATGTAATCT
 TCAGCACTTACTATGAAAAAAATAAGTAGATTATGGCAGAAATAAGTAAATTTCTGCTGATATTAGAGTGT
 TGTTTGGCATTGACTGACTTGTGCTAATGACCTGGTTAAGTTGGTTTATTGCTGAAAGATAGCTGATTGG
 AGAGTAAGTCAACAACTTTTTTTAGCAAAACTCTAAATGCTGGATGATCTGATAGATGCAATTCACTT
 CGAGTCAAATGTTGAATATGTATTACAATTAGGCTGTTGAAGCTTATTAAATTGAGCACCACATTCTGAAGC
 TAATGGAGCTAAATCATAGTCACACGCCCTTTAACTCAGAAACCATGCCCAACTATTCTCTTCTCAAAC
 TTGCTCTTTCTGCTGGCTAGGATATTGGGATATTAAAGGCTCTTAACTCAGAAACCATAGCCCTCATCT
 CTTATTAGGAAGACGGCTTAAACATTAAATTCTGAGCACTTACCTTCCGAAATGAAATTCTGTTCTCATTT
 ATATTGGAGAGAGCAAGATAAGGTGAGCATTGAGCAGGATAAACTAGATGATTCTTAATTGAGC
 TAATTTCAATTGTCACCAAGAAATTCTCTAGGACTGGGAATTTCAGTGAACAAATAACATTCTATCCTCACAGAGC
 TTACATTCTGAAGATAGTAATAAAATAATTATCTATCTATCTAATTGAAATCACTCTCTCTCTGCTCT
 TCTCTCTTGTCTCCCGCTGGCTTCAAGACATTCTGAGCAGTAGCTATGAGCTGTTAGCAGTCAGTAC
 AACCTCTGAAAGATGGGTGACCTGCCAATAAGGGAACTGAGAAGACCGTCAGTAGCATCTACTATAGAAGATAAA
 TGCAGTATTCCAGGAGGAGATTGATGGCTGGACTAGGGGGTAGCTGTGTTACGGTAGAGAAAGATAAGATCTGG
 ATATATTCTAACGGTAGATTTCACAGTTGCTGTTGAGATCAGTTGCAAGGAAAGGAAAGTCAAAATGACT
 ATATAAAATTCTGGCTGAGAAACTGTCAGAAATAGAGATACTGTTACTGAAATGGAAGGGAGAGATCAAGATTCT
 GTTAAATTGGTACATTCACTGAGATATCTAGGAAAGAGATAGGCAAGTTGAGTTATGGTAGCTTGTGAGTT
 TTTGAAGTTGGAAATTCAAAAGGAATGGAGCTTGTGAGAAGGAGCAGCTGGTAGGGAGAAATACAAC
 GAAAGGCTGGAGACTCAATGAGAAGTAGTGTGTTACAAAGGAATGAGATTGAGTTAATTGAGTGT
 GAGAAGTAGAAGGAGATTGAGAAGACCTGGATGATCTGAGAAGAGCTGTTCTAGTGGAGTAC
 TATAAACAAAACATAGGAGTACATTCAAGAAGAAATGGGGAGGGCAAGAAACTGAAATATCATGAGTTGGAAA
 TCTTTGAGGAGTTTACTTTAAAGAATTAGGAGAGAAATAAGAGATACTAGTTAAGGACTTAAATTGGAC
 GGCAGGGCTGCTATGAAATGGGAAGAATCCAGAGAAGAGGAGGAAATTAGTGTGAGTCAACAGAGACAG
 TGATATACTGAGAAGAGGAGAAAGAGATGAGATTAGGCACATAAAATGGAGGATTGATAATTGAGT
 GAGGAGTACAGTCAACTGAGTGTGAGGAGTACAGCAGAGCT

GTTAAAAATTAAAGGAGAGTTGTGAATAATCATCTGTAAGCAGGAGTGTGAATGAACCTAGGAAGATGTAGTAATATTT
 CTGGACAGCCCTGAGAGCTGAAATATTGTAAGAAATAATCTGAGGAAGTTCTGAGTACTTAGACAGTTGAGGTTAGGGG
 GAGCATTATTAAACAAACTACAAAGACATGGGAAAAACAGATACCAACTTGGCAATTGTCATAGTATTAAATAAAA
 CTAATTGGAAAATTAAACTAAAAGATGTATATGCAATTGATGTTCAAAATAGACTAGGGCCAATCAGACCAA
 TAGTTCTTATATAAGACCCATAGTTAATTATAATTAAAGTGTACGTTCAAATTGATAATGATAATATAT
 TGTACCAACATGGGAATTGAAAATGCGACCATTGACTGGGATATTATCATGTAATATTAAATTGTTAATTGGAATT
 TATCAAAGTGAAGAGATTCCATGCACTATTGTTGGTCAAAATGCTGATCTAATGGCTCAGAGTAAAATGAGAAAGGTCAAAT
 GGGACTGGAAATTAGGGTTCTCCTGTCATTAGGTATATTATTATAAAATACTGGAAAATTCCATGTATT
 ACATCTGTCCTCTTCCCTGGCACTGCATATCAAGAAGACTTGCACATTGAGGTTGATAACGGTTGGCTCTG
 CCCCACCCAAATCTCATCTGAAITGTAACCTCCATAATTCCAAATGTTGAGGACTCGGTGGAGATAATTG
 ATCATGGGTAACCTTCCCCATACTGCTCATGGTAGTGAATAAGTGTACAAAGATCTGATGGTTATCAGGGT
 TTCTGCTTTGCATCTCCTCATTCTGTCATTAGGTAAAGGAACTTGTGAGGTTGAGGACTCAGAAGAAGACAGAATAATG
 GCCTTCCCAGCCATGTTGAACTGTAAGTCAAATTAAACACTTTCTCCTGAGGTTGATGTTGAGGAAATG
 GTGAAAATGGACTAATACAGTAAATTGGTACCAATAGAGTGGAGTGTGAGGAAAGATACTGAAATGGAAGCGAC
 TTTGGATTGCCAACAGGCAGAGGTGAAACAGTTGGAGAGCTCAGAAGAAGACAGAATAATG
 GCTTCCAGAGACTTGTAAATGGCTTGACCAAGGCTGCTAGCAATATGACAATAAGATCCAAGCTGAGGTGCTC
 TCAGATGGAGATAAGGAACCTGTTGGAACIGTAGCAAAGGTGATTCTTATTATGTTAGGATCTGGTGGAGAAATT
 TTTGCCATGCCCTAGAAATTGTTGGAACCTTGAACITGAGAGATGATTAGGATCTGGTGGAGAAATT
 GCAAAGTATTCAAGAGGTGACTTGAGTGTAAAGGCACTCAGTTTATAAGAGAAGCAGAGCAGAAAAGTT
 AATTGAGGAACTTGTGACAATGTGATAGAAAAGAAAACCTATTCTGAGGAGAAATTGAGCTGGCTGAGAAATT
 ATAAGTAACGAGAGGCCAATGTTAAGCCTCAAGACGATGAGGAAATGTCAGAGTATCTCAGAGGTCTTCACAG
 CAGCCCCCTCCATCACAGGCTGAGCCTAGGAGAAATGGTTGTGGCCAGGCCAGGGTCCCTGCTGTG
 AGTCTAGTGACCAGGTGCCCTGCATCCAGCAGCTCCAGCTGTGACTAAAAGGGCAGAAAGTACAGCTGCTATGG
 TTCAGAGGCCAGCAGCCCTAAGCCTGGCATCTCCATGTGGTTCAGCCTGAGATGACAGAAGTCAGAAATT
 GTTGGGAAACCTCCGCTATATTCTGAGAAGATGTGAGGAAATTGCTGGATGCCAGGGCAGAGTTGCTGAGGG
 GGCCTCATGGAAAACCTCTGCTAGGGAGTGTGAGGAAATGTGGGTTGAGGCTCCACACAGAGTCCCTACT
 GGCAGTGCCTAGTGGAGCTATGAGAAGAGGGCACAGCCTCAGACCCCAGAAATGGTAGATCCAATG
 ACAGCTTGAAGCAGCAGATACTCAACGCCAGCCCATGAAAGCAGCCAGTGGAGGCTGACCCCTGCAAAAC
 GCAGCAGAGGTGCCAAGACCATGGGAAACCCACCTCTGCACTCAATGTGACCTGGATGTGAGACATGGAG
 ATCATTGGGGCTCTAAATTGACTGCCCTGCTGGATTGAGCTTGATGGCCCTGTAACCACCTCGTTGG
 AATTCTCCCATTGGATGGCTGCAATTACCAACTACCTGTACCTGCAATTGCTCTAGGAAGTAACTAG
 GATTGCTGGAAAAGCAGATACTCAACGCCAGCCCATGAAAGCAGCCAGTGGAGGCTGACCCCTGCAAAAC
 GCAGCAGAGGTGCCAAGACCATGGGAAACCCACCTCTGCACTCAATGTGACCTGGATGTGAGACATGGAG
 ATCATTGGGGCTCTAAATTGACTGCCCTGCTGGATTGAGCTTGATGGCCCTGTAACCACCTCGTTGG
 GATTTACGGGCTCATAGGTGGAGGAATTAGAATCATGGGCAGTTCCCTCACACTGTTCTGCTGG
 GAAATGAGTTAAGACTTCAAGGACTATTGGAGGCTGATTGGTTGAAATGTGAGGAGCTGAGGTTGG
 CAGGGGGAAATTATGGTTAGCTCCGTCCCCACCCAAATCTCATCTGAAATTGACTCCATAATT
 CGTGGGAGGCATTGGGGAGATAATTAGAATCATGGGCAGTTCCCTCACACTGTTCTGCTGG
 TCACAAGATCTGATGGTTTATCAGGGTTTCCACTTTGTATCTCCCTCATTTCTGCCACCAACT
 TGCCCTTGCCTCTGCCATGATTGAGGCTCCACACATGGAAGTGTAACTCCAAATTAAAC
 CCAGTCTGGGTATGCTTATGCCACATGAAACAGACTAATACAAGGTTATCTATGAGTTAG
 AAAAGTAACACTGCTGAGAATTCCCTACCTTCTGGCTTTAAATGCAATTCTCAT
 GTGTGTTAGTCAGGGTCTCTAGAGGGACAAAACAAATAGGAGATATATATATCT
 ATATGTTATGAGGTTACTCTAGAGAATGCCACTTAAAGGTATGTGAGTCTGAC
 TCCAAAACGTAACCTGGAGTCCAATTCAAGGGCAGGAAGCATCCAGCAT
 GGCCAGTCTCATGTTTCACATTCTCTGCCCTTATATTCTAGCTGTGCTGG
 AGATTAAGGGTGGGTCTGCCCTCCAGCCACTGACTCAAATGTTAATCT
 CAGACACAGACACTGTTGAGCTGTTAATTGCAAGTGGTAAAGC
 CAGGATCAATACTTGCATCCCTCAATCTAACTCAAGTTGACACT
 TAGGCAACCCAAACGTTGCTGAGGCTGATGAGCAATGAGTAG
 CGCCAGGCAGTAATATAGGTATATAACATGAGCAGGCTGCA
 AGATACTCTCTGCTTGTGAGGAGATGTGGTGGAGTATAAAC
 CGTGTGTTAGGTTCTCTAGAGGGACAAAACAAATAGGAGAT
 ATATGTTATGAGGTTACTCTAGAGAATGCCACTTAAAGGTATGT
 GAGTCTGAC
 ATTATGCCAGGGAAAGAGTTACTCTAGAGAATGCCACTTAAAGGTATGT
 GAGTCTGAC
 CTACACAGCTTGTGTTCTGAGAGCTGCTTGTGAGTCTG
 GCCAAGTGGACCTCCTACTTIGAGCACATGTAAGC
 ATCTCCATAGGTACACAAAGTTGTAGCAACT
 CTGGAGTTACTCAGACCAACTACCTCTCTGTTAGTGC
 ATCTGCTTCAACAAAGTACAGTAAGCTGCTTCACT
 GTCTGAAAACATGAAATTGTTCTAATGCAATGG
 ACATATTGGAGAAGAATTGAGTGAACAGCT
 AAAAGCAATAGT
 ATAAATAATTCTCATGGCTCTACATGTAACCTCTGG
 AAATGCA
 ATACAAATGCTTTTCCATAAGAAGATGTT
 GTGTTAGGTTACTCTAGACCTGTAAGAATGCT
 TGGAAATAATTGAGTGAAGTGC
 CAAGTCCACTAAGTTCTG
 TTTAGCTCTATCCTGAGGTTCTCATATTCTT
 ACCTCTGTTAGTGC
 ATCTGCTTCAACAAAGTACAGTAAGCTGCTTCACT
 GGTCCCATG
 TATATACTGATGACACCCAAATCTCTT
 GAGAAGGAAATTGAGTGAACAGCT
 AAAAGCAATAGT
 TTTACATCTGAAATGTAACCCCTAGT
 ATTAAATTCTTAAATATAAAAGTT
 TAAATTCTCATACCCACTTATGT
 TGCA
 TGTGAGTGTGAGTGTGAGTGTG
 ACCACATAACTTACTATG
 GTGTTAGGCA
 TGTGCTTATG
 ATCTATTAAACTCATTAATT
 CCCAACAGCCTTATGAGTTAAGTCTCTCATT
 ATGTCCTTATG
 ATAAATGAAGAACT

GAAGCCAAGGGATTAAGTAACCTATCCAAGGTCAATGAAGGAGCTGAGATTAAATCCAGAAAATCTAATTCCAGAGGA
 CAACCATTTCACAAACATCATGCAATCCAACAAGGTGAAAGCCTGTAAGGATTATTCATTCTTATTGAATCTCTG
 CTTCAAGCACATTCACTGGAGGAAAGATATCCAGCCTGGTTACAGAGAAGGCATGCTCTCAGAAGGCTCATATT
 TGGTTACAGTTACTTGCTCATGGATTGGTAGTTCTGAAACCTACAGAACCTTCTTAGGTGTTAGTCAAATTGT
 AAACATTATATGAATAGTGTCCATCATAGTTTCATATGAACGTTAACCAAGGCCTCTCAATCACAGTGGAACATGT
 GAGCATAAGGTTAATATCATCAAGTAACGGTGATAAGGCTAAAGTGGATGAAAGTCAGATTGTGGAATACCTAA
 AGGGCAGACCAACAAGGTTAAGGACTTATCTTGCTGGTAGTAATAATTGGTACCCAGGAGTTGCCATGAGC
 TTCAGACCATGTTTCAGGAAGAACAGTTGGCCTGTTGTTAGTTCAGGATAGTAGAGCAGACAGACCTGAGT
 GCACTCACTTAGGGCTTACAGTCTGGCTGGTCTCCAACCTTGTGTTAGTGTGATCAGAACATCTCTGGGAAACAT
 GTTATAATATCTGGGAGGGCTTCATACCAGGACTCCGCTTCAGAGAATTGGTACGGAAATGGATTAAAGGC
 AGTGAGCTGCATTTCATAAACACCACCTCTGAAGATGATAATGCGAGGTTGGAGAACACTGATCTAGTGGCTGTG
 GAATTGATGTAAGTGTAGGCAAAAGGGTCAAAAGTAGGGATAGTGGAAAGTAAGAGGTTGGAATTCAATTCTGAAATG
 GCCATTGAGCCCACATGTTTATTATTGAGATTCTCAGTAAACACACACACACACACACACACACACACACAC
 CACACACAACCTACATCCATCTGAAAAACAGGAAAGGTTCCATGAGAGGTCAAAACAGTGTGACGTATATCTGCCAT
 ATATAGTGCCTGGAGGACCAAGCTGAGGAAAGAACATCAGCTTAAACCCAGGCACAAATTGAAAGCATTCAAGA
 AAAGCAAGTGCATGGGATTCTGAGGAAACCTTCATCAAACCCCTCAAGTGTGAGTAGTAACGGAAACAAAGCGGA
 AGCATGACAGTCAGCATAAGTAACCTCAACTTAAACAGTCTCAAGGAGCCAGGGTCACCAAGATAACCGCCTAGGGA
 AATGGGTTACTGAGTCTTGCAGTGATCAGTTAGGACTGTTAAAGTAAGAAACATATGAGAGTTAATGACA
 GAAACTTGGTTGGTAATGCTCACTTTAGAAAATAGAGAAAAGACAGTCACAGAGGTTGAGAAACTTGAATCTA
 TGCAGTGGCCTAGAAACAACAACAAAAGGAGTGTGTTAGGAGAAATGTGTTAAATTGCCACAAGATATAAAAT
 GTCAAACACATGAAGATAAAAGAAAAGATCAATTGTTGGCAAGTGGTCTCATGTCATCTTGTGAGAGATTTCAGC
 AGAGTGGTGTGAACAGAACAGTCAGATTGAGGGGTGGAAGAAATGATTAAGAGATGAAAGAAATGAGTCATCAAAGGTT
 AACAGTCTCTGTGGTGTGTGTGTTAGTAGCAAAAGGAAAGAGGTTGGT
 AGCTGCAGGGTAATCAGAGTAGAAATTGGCAGAGGTCTTCATGTCATGTTGAGAAAAGGAAAGGAA
 CCAGAAAGAATAGTAACATTCAAGATGGCAGGAGTAAGGAGTGTGATTGATGGATCATGTCATGTTGAGGATCAGGG
 TCTCTTGTAGGTTAATATAATCAAATTCTAGGGCCATGAGTAAGACAGTACATTCAATTGTTATTGTAGTTAA
 TTCTCTTAAAGGGAAATATAAAGGGAAAGGTAATAGTGCATATTATAGATTGTAGTCTAATATGAGCTGATTATAA
 AATGTTGGCATTATGTTTGGAGGTGAGGATAAGAAAAGGAAAGTGAACACTTAAAGTGTAGGGTTGAGTTATCAG
 GAATGTTGTTGATAGACTTGTGAGTGGTATCTGGAAATATCTAGTATCTAAAGATACTAAAGAAAACAAAGG
 CAGTAGGCCATTAGGAGAAAATGGATTCACTAGCTCTTAAGGGATAAAAGTGAACAGATCAATGGCTGTT
 GTTACTAGAACATTCTTGGAAAAGTGTAGTTACTCTTAAATAATTGCAAAACAAATACAACATT
 AACTGAAAAGGAGAAATATAAGTATATCAACACTATAATTATAATTGTTAAAGTGTAGGGTTGAGTTATCAG
 GGAAGGAAATATTTTTAGAAAATATGCAATTGGTAAATGTCAAATTGTTCTTCATGAAATTGAGGTT
 CAGAAAAAAATCTAAGTATAGCTAACATTAGCTTATGAAAGTAAGGTGTTAATTCAAGATCTCATAATCTCAGATCTT
 GAATGGGTTGTTGCAAAGGGATTAAACAAAATGTTGTTGCTTATACGGTCTGCAAGGTTACTTAA
 TGATAGATGCAAACACTGGTGTCACTGATTATAATTGTTGTTGCAATTCCAGATGTCATTCTCATGGCAATGAG
 TTTGCAATTCCCAAATGTAAGAAATTAAATTCTCGCTCTCGTTCTGATGTCATTAAAGATCTTGTGTT
 CTATTTAGCAGCACCAACGAATTCTCCATAAAAGAAATATCTCATTAAACCAATTATTTCTCCATAAAATAATTAA
 AATTATAGACTATCAGTTCTGCAATTATGAGGTATTATAAAGCTGACAGAAATTGACATCTCCTCTGCT
 CTTATCTGGACAAACACGGTCAAAATTCTGTTATGAGTGGCTTGTAGAATTGGAGACTTCAAAGGATTATGTT
 ACTGGTGGCACTATAGGCAATGGGGGTGTCAGTAGGCATAAGGGGTTACCTTATTAAACATCTTGGAGCTCAGA
 AATTAATCTATGTAATTGTTATATGCTATTGCTCTCCTATAGAACCTGTTGCTCAACCTTTGTGTTGGGAAAG
 TTCACATGACAACACCATCTAGGTTGGTGTGCACTGGCTGCTGAAGATGTAAGAGAGACTGTTGATTCTG
 CTGTTCTCAGGCCACTATAATCCATGTTGCCCTCCATTAGACTTGAATTATGACAACACCAGGCTGGACTCATG
 CTATGTTAGAAGACCTTCTGGAGATGAGTTAAAGATACGTAGTCCAGCATTGGCAGGAGCCATTCTTAAATAGTT
 CATGTCATTCTGTAATAATGTTGTTACTACAAAGCATAACCTCAAACCTTAAATCTCTATACATGTTGAGCAA
 AGAATTGAGCACACAAACAGCAAGATCTAGGTTACTCTTCCCTCCATTCACTGAAATCTTATGTAATGAGTGT
 GATTCACTTACTGAATCAGTAAACTGGTCAATAATTCACTTACCTAACCTAAGAAGAAAACATATTCTTTAAAGCA
 CTGAATTATGATGTTGGTATTATAATACAATGGAATTGTCATCCTAGTACCTTCTAGTACATTCTAGATCTCAAGT
 ACTAAACAGCCTGAATCTGAAATACAGAGAAAATACACAAAGAGTCGTGAAATTAAATGCAATTCTGTCACAA
 TGGCTGTTAATTGAGTGGTTATTGAGCTGTAATCCAGGCTTCTCACTGAAAATAGAGATAATACATAGATT
 ATAGCATTATAATTGTAAGACACAAAGATAGTGAACATATAGTTCTTGCCTGTATCTGTCACATAGTAGGTGCTCAA
 AATTACTAGTTTTAAATAATTCTCATTATGTTGTTCTCAATGACCTTCTTACATAGTCCATTATGATAAT
 AAATGCAATTAAATTCTGTCATGACACCCCTGAGGGTGTCTGTCAGATTCACTCAGAGACCTCATGAGTGGAG
 GGAACATGGTGGCGAATTCTACCCCTGGTGTGCAACACACAGCAGTGAACATACCACTCCAGCACTGCCTATG
 GGATCAATTAAAGGACGGTGACACACAAAGATGGCTACTTCCAGAGGGAGACCTTGGAAATTCTTTATGTTAACAGTG
 TACCCACACAAGAATAGGAGAACACATTCTGTCAGTACACTGGGGAGTTTCTCAAATATCTCTGGACTGTTAG
 ATTTCTGGTATAGAAAATATGATCTGCCACTTCAATCTACTGAATACTGTCGGTTTTCTATATAATGGCTTTAG
 GAACTGTTGAGGCACTTCAAGTATTATCTAGCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATGTTATCT
 ATCTAATCTATGTAATTGTTAGAGCTTACTCATACATATATAACACACACATACACACATAGTTATA
 TGTATTATAACACACATACATATAATGTCTTATCAGCCTGAAGTATGGATTAAAGTGGTAATATTGCCCTACT

TATTGTTCTCATCCACTGTGACATTCTATGTTATTCAGTAAGATTTAACAGCAAAGTGATGATGGATGAGAGTTCC
 TTTGCAGCTGGTGAGATTTTACTCTCATGTAAAGCAAAGCATTTGGGGCAACATCAGGGATAAAGTGTGAA
 TCATTTGGTTCTTAGTATATCCTGTCCACCATTGGGAACCAGAGTCAAGTAATTATGTTCTCTGGTTGTACTCAT
 CATAATGTCCTGACCTCCAGCTCGAAACACATATTCCTGAGAGATGCTGATTGTATTTGTGAGGGTCTGCAGGGT
 CAAGTAAATTGAGGATGTCCTTATTCTGACTAATCTGAATTAGATAGTCTTAGCATTAAACTTAGAAAGC
 ACATAATGACCAATTACAAGTGAGAGAATTTCATAAATGCTTATTTCTAAGTACCGATAACAGATGTTTAT
 TACATTAAAACATGATTGCCCTACCACTTCACTTATTTAAACTAAGTGTGACATCTGTAAAATAACATG
 GATATCATTTACAAGTGATATCAGTTAACCTAATGTAACATCCATTGTTACTGAGTCTATGAAATACTACTAGTT
 ACTATGAAAATGTGAGGATTCACCGAACATGGGGAGCATCAACTTATTATCCACATAGGTTACCCATTCTTATATCA
 TAGCTTGTTGTATAATTATTCAACAGAGTCTAGTTAAACATTTCCACTGTTATTAGGTTACTGCCACTCTACATT
 CCAGTAAATATTGCCACCATGTTGAGAACAAATTGGACAAACAGGCAATCTTGGAGTTGAACTATGTGGAGGTA
 CTACTGGTGTGTGAGGGATCACCTGTAACCTGGCAGTTAGGTGGCTCTAGACGTTAGGGTCAAGGGAGAAAT
 TTTTTTGTCTGTTTAATACTGTGAGTACATTAAATGCTCATGTAAAAGAGCAACTTAGAGGGAGTGGTGA
 AGACACAAGAGAGATAAGAGCTGATTGTTATGGCAAGGTCTGGTAGGCAGAAGTGAATGGTCAGAGAACAGAT
 TTAGGAACGTACCTCTATCAGGAGAACAAATTTCCTCAATGTCATGGGGAAACATAGAGACTCAGGGGTCTGAA
 CCATGTTATGGCCCCAAAGGACTGGACACATGGTGGACAACTATGGTAGGATGAAGGGAGGCATGTTAGGAATGTCCA
 GCTCCGAGGCCCTCACGTGACCCCTAGGTGAGAACAGCTGCCATGATTCTTAATAGGAGCAACACAAAGACTAAATGA
 TGGCAATGTAAGGGTTAAGGAAAAGGTGATTAAAAGCTTCTGAGGGTAAAGTCCATCTGTGTCATTTGTGATC
 TTTGTTGCATCCTCTCAATCTGCATATTGTTGATCTAAATAAGTTTATGGTATTATGTTCAAAAGTGTACA
 GTTTCTTAAGTTCTTATTTCTAAGGAAGGGAGGTGATAGGATGGAGGGGCATGATGCCACTTGACTCTCTGC
 TTAGGACTTGGCCTCTTTAAATGGTGAACACAGAGTACATTATTAAATGCTATGAAAGTGAACAGAGGCCCTG
 ATTATTGGAGTATAAAATTATTATTATGGAGGCTAAAAGTACATGACTGGACTTTTATGACACAGAACATTC
 TAAGGCCATGGAACATCCTCTCAATGAAGTGTGACGTCTCATCTCCCTGGATTGGATGCCAACCCCTCACCTT
 GAAAGCAGCTTGTGGATAACTCAGGGCAACAGAACAGCAGAACCCCTCATGAACTTCTCTGAAATTGGATGG
 CGTTACAGAATGAGGCAAAATAAGTTACCTTCTTCTTCTGGATTAAGATCCAGGCCATTCTCTCTGTG
 TTCTCTACTTGGACCTGTATAGTGTAGGATATGCCAGGAACTAAGGATCCTGGTTGACTCATAGTCGGAGGGT
 GTTATGCCCTCTGAGAGAGTGTGACCTTGAGGAGAACATCTATTGAGTGGTTATGACACAGAACAGTAACATT
 TTAGTTACCTCTAGCCAGAGTTAGTGTAGTTAGGTTAGTGTAAAGTTGCTCTGAAAGTATAGTTCTAAATA
 TATGAGATCAGGCTATGC TATGAAATGAGATGAGGATGGATGGTCAAAAGTAAAGGAAAT
 AATACATTGGTTATGATGTCGAAATTGGCACATAAGCATTTAGTTGTTGTTGAATAATGTTCAAGAATGAAATTG
 ACACACTCTTGGATTATCAAGCTTTAAAGTATAATTACAGTTTTAATGAAATATAACAGAAATATAATGGC
 AGCTCTCTATTAGTGAAGTTCTGAGGCACTGGATTGATGAAAGCTTACCTGGTTCATTTGGATTCTACTGTG
 AAGCATGAAGAACCAACTTTAGGGTCAGGAATTTCATAAGTCAGGTTTTTAAAGCCATATACTGATGAGA
 TATCAAAACATTAAGATGAGATAAAATAGCTTTAATCAAGTAAGTAAATTAAATACTGTTAAGGTTCAAATCATG
 AATTAAATCTAGATGTTGGCAAGACAAAATCTTATAAAAGGATAAAATAGTCTGGGAATAAGTATTGTCATT
 CCATATCAAATGAGAACAAAACATAATTAACTTATTAACATTAGGTTTTATTGTTAAATAACATCATTATT
 TTTATCACAAGGTATAATTCTTATTATATGTCCTGTAGAAAACCTAGTAACATTCTGTGACTGAATAGGATTA
 ATCACAGATATAACCCATCTGGAAAATGATGCTACTATAAGAGATGAGTGAATATAAAATTATTTATT
 TATGCTAATTAGTTAAATGGGGAAAGATGTATGTCAGAATATTGCTCTTAATAGGACATCGTAGTGAACACATT
 AATGATGATGACTAATAATGTTATCTCAACATTGTTATAATGCCAGGAATTTCACAAATAAGAATTCTAGGTA
 AGATGTTAACAAATAATGATACTTTGTTCTGGGTGAATGTTCAAACATAATTCTGGGATCATTGTCAGT
 ACTTATAGTATCATTAAATTATTGTTGACATATAAAACAAATACTCTGGTCAGATAGGTTTTCTTT
 AGCTGATTCTATACTATTGTCATATTGTTAGGTTCTTATGAGTGAATTTCAATATGCTATACAAATGTAATGATCAA
 ATCAGGGTAATTAGCGTATACATCACCTCAAACATTGTCATTCTTGTGTTGAACATTGAAAATCCTCTCT
 GTTTTGAAACACAAATGGATTAGCTAACATGTTACCCACAGAGCTACAGAACACCAGAACACTCATT
 ATCTAGCTATAATTATCTGTTAACCAACTCTTCCATCTCTCTCCATCCTCCAAATCTTAATACCC
 ACAATTCTACTTACTACCATGAGCTGAATTTTATTAGCTCCCTTATGAGTGAAGAATGCGGTATTAT
 TCTGTGCTGACTTATTCTACCTAACATAATTCTCCAGGTTCATCCACATTGCTGAGAAATGACAGGATT
 TTTTGTTGGCTGAATAGTATTCTACCTGTGTTATACCCACATTCTTATCTATTGTCCTGTTGAGACATT
 TTGATTCCATATCTAGCTGTTATAAGTAGTGTGCTGCAATTAAACATGATGGTAGGGTATCCCTCTG
 TATATTGTTTC
 CTTTCTTGGATAGATAACCCAGTAATGGGATTGCTACATCATGTTAGTTCTATTGTTAAAGAAATT
 AGATTGTTCCATAATGGCTATACTAATTACATTGCAACAAATGTATAAAAGTGTGCTTTCTGCATCTT
 CCATCATTGTTATTCTTCTACATGGCCATTCTAACACTGGGTGAGATAATATCTCATTGTTGATG
 TAGTGTGTTGAGCATTCTCATACCTGTTGGCAATTGCAAGTCTTTGAAAAGTGCTATTCA
 CACTTTGAAATCACCTTATTGTTCTGTTGAATTGTTGAGTTCTTGTATATTGTTGAGGATATT
 AGGTGAATAGTTGCAAAATTCTCCATTCTACAGGTTGCTCTTACACTGTTGATGTTCTTCTG
 AAACATTAGTTAAATAGTCCATTGACTATTTCGTTGACTGTGCTCTGAAAGTCTTAGC
 TTTTATTCTCCTAACATTAGCTTGGCATTGAGTACCACTCGCTCATCCAGAAAAGCAACCAAC
 AGGTTTTAATTATTACTTAAAGTTAGGGTACATGTCACATGTCAGGTTACATA

Fig. 9.110

Fig. 9.111

TATAAAGACACATGCATATGCTGTTACTGCGGCACTTTACAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAAAGTCCAT
 CAATGATAGACTGGATAACAAAAATGTCGACATATAACCATAGAATACTATGCATCCATAAAAAGGATGAGCTCTT
 GTCTTGCAGGGACATCGATGAAGCTAGAACCATCATTCTCAGCAAACATAACACAAGAACAGAAAACCAACACCAC
 ATGTTCTCACTCATAGGTGGGAGGTGAACAAAGAGAACACAGGGACATGGGGAGTGGAACATCACACACTGGGCTGT
 TAGAGGGTGAAGGGGGCTGGAGGAAGGATAACATTAGGAGAAATACCTAACGTAGGTGATGTGTTGATAGGTGAGCAA
 CCACCATGGCACGTGTACCTATGTAACAAACCTGCACGTTCTGCACATGTATCCCAGAACACTAAAGTATAATAAGTA
 AGTAAATAATAAGTAAAGAAATATGTTAAAAAATTATATTATGAGATATTGTTATCTGCTCATGCCAAGT
 GCTTCATAAATGCTAGACTTCAATTGTTACATTGCTTACATGAGGGTGAAGAACAAATAAGAGTGTACATTCAAAA
 ATATTAATGTAAGGAAAGTAAAGTAACCTGTAAGGCTTCCATAACAAAAGTACAACAAATTGAATGGCTAAACAAGAG
 AAATGTTATGCTACAGTCTGGAGGTCTAGGAGTCTCAAATCAAGGTGCCAGTAGCGTTGATCCCTTGTATGCTCTCACA
 AGCTGAGAGAAAGATCTGCCCTGGCTTCTTGTAGGAGTAGATAGACAACCTCCTCCCTGTATGCTCTCACA
 TTGTCCTCCATCTGTGCACCTCTGTGTTCAAATACCCCTCAACTTAAAAAAGAACAGAG
 TGTCACTCACATTGGTTAGGGCTTACCCCTAATGATTCTACCTGAACTTGTAAAGACTTATCTCCAA
 CCAAATCACATTCTAAAGTACTGGGGTGGGTGAGGATTCAATATATGAAATTCTGGGAGACCCAAAGCAATCCAA
 AAGTAGGCCATTAAATAGAAGTATTTTAGTCCTTAACTTAAAGTCTCTACARTGTTAAACCATGCCATCTAATG
 TGTGTTATTAGAATAATCTAAAAAATTATATTGTTCAATTACATTAGGTTACCTCAACTTGTGTTGATGTTT
 GTAAGCTGCCATAAGTACTTAACTCACTCACTGTATACACTGACAGAGTATTCTCATGAAATTCAAGTGTGAC
 TTTGAGACTCAGGAAAGAGGAAACTTGGCTTACTAAATCATATAGTATGTGGAGAGCTGATATTCAACTCT
 ACATCTGCTGCCTCCAAAGTACTGTATATGCACTGGTCAATATTAAATACTCATTAGTGTGCTTGCCTT
 AATAAAATGCTGATTCTGATTATAAGTGTAAACAGGTGATCACTGAAGAAAGTTAGGAAAAACTCAAAACTTATT
 CAGATTAAATTAAATTACTCATATTTCACCATAGATAATTGTTGGTATTATCTACAGAAATGTT
 AACATTTTATTATTCAATTATATTATCTGAGAAACTACATATGTTAGGTTACTTACCCACAAACTGTTGC
 AAAAAAACATTTCACATTGCCCAGTTAAACATCACCATTAAATCTAGGAGAATTATTTTTAATTATTTAA
 AGAATATTTCATTTCATCTGCAATTCTAGAGAGCATGGCATAAGCCTGTAAGTTACTCCTGAAATTAAATT
 TTTCTTATTCTCTACTCTAGCCTAAGAGATGAGTGTCAAGACAGAGTGGGTAAGGCAACAGTCAGCACTTG
 TCTTGTCTTCACTCTGGTCTCATCTGAAGCCTGATTCTACCCAGGCTGAAGATACTTGAATAAGTAGCCTT
 TCCATCCTTGTGCTGATATGAAAAGTGGTATATCTTGTGAGAGAAGAGCCTAAAAATAATCTGAGATAGGAACAA
 GTGGAAAGCAGAGATACTCTTCTTTAAATTCAACCCCTCTTGTGACCTCTGTAATATAAAAGAAGGACCCAGA
 ACAACATGGTGTCCACGGCAACCATATCTAGTATTGAGAACTTGTGAGAAACCATGAAATCCTTCAAAAGGATAAGC
 AGGGGATCTAAATCGTGTAGATGTATAGCACCAGCAGAGCTGAGGGCAGAAATGTGCTTGTGATCTTTTG
 TTTGATGGAATATCACTCAAGGCTTCTCAGAAAGATTCCATACACTGAGATGTTAATCTGTTGAGCTGTTG
 ATTTCACACACTTACCTCACAACATTCTGGGACACATTCAATCTAGATATGTAACCACCTGTAAGCTGTTG
 ATTCTGCAAGTTTGTGCTGTAAGACTGGAAATCGTACAAATGATATGTTGGATCAGGTAGTCCCTGTTGAGTC
 TGTCTAGGCTACCCCGATGCGAGTCCAGTCATGCTCCCTATGACTTAGTTGTTGATTGCCCCAGAGTCAAGAGT
 GTCCCAAGTCTATGAACTTGTCTCAGAGCATGTAATTAGGCTACGGCTTGTGTTACACAAATAATCTGGCATTAG
 TTCCAGCTGGCAGTGTATGGGCTTGTGTTACTTGTGCTCATTGGAGTAGAGTTAAAGAAAACCTTGTGAG
 AAAGAGTGGAGATCTTACCATGTCCTCTAAGAGTGTCAAGAGTTTTTTTTAGCGTGCAGAAGTCTA
 TATTCTCTAGTACCCCTCATTCTCTTTTTATTGAAACATAAGAATTGTCGATATTACAGGGTACATGTGATATT
 TTTATACATGTATACATGTGAAATAATCAAATCAGAGTAATTAGGTTACGTTACCTCAAACATTATCCTT
 GTGCTGGGAACATTCAAATCTCTCTAGCTATTGCAATATAAAATTACTATTGCAACCTTATGATACTA
 TCAAACACTATAACTTATTCTCTATCTAATCTGTTATTTCACATTAACCAATTCTCTCATCTCCTCCCTGCT
 TCCCTCCCAATGTCTGGTAACCATCATTCTACTTTCCACCTTCATGAGATCCACTTTTAGCTTCTTATATGAGTA
 AGAACATGCAATATTGTCTTTGTGCCATCGCTTAACGTAATATACTCTAGTTCCATCTGTTGCAAAATAACA
 GAATTTCATTGCTTTTATGGCTGAAATAATTACTATATGTTGATATATTTCACATTCTTTTTTTTTTT
 TTTTTTTGAGACAGAGTTGCTCTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTGACTCACTGCAAGCTCCACC
 TCCCGGGTTCAGCCATTCTCTGCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCGCCACCATGCCGGCTAAT
 TTTGTGTTAGTAGAGACAGGGTTCAACCGTGTAGCCAGGATGGTCTGATCTCTGACCTCGTGTGATCCGCTGT
 CTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGGAGCCACGGCGCCGGCCACATTCTTATCCATTCTACTG
 ATAGGTATATAGGTTGCTCCATATCTGGCTATTGTTGAGTAGTGTGTAATAAACATGGGAGTGCAGAATATCTT
 ATACAGTGTGTTCTTAAATGTTACCTCCAGCAGTGTGAGATTGCTGGGATCTGACTATTTTACCTGTTGATATT
 GAGGAACCTCCATAGTGTGTTACAGGAGCTGTAATTACATTCTACTAACAGTGTATTAGCATTCTCTT
 CTACATCCTGAAAGCATTGTTATTCTGTTGTTGATAATTACATTAAACACTGGGAGTGAATATCATTG
 TGTTTTCTATTGCAATTCCCTGATAATTAGTGTGAGGTTTTAAATAACACTCATTAGCCATTGTTGCT
 TCCTTGTGAGAAATGTCATTCTATCTGCTTCAATGGGATTATGTAATTCTTACCTGTTGATATTCTGGAT
 GTTAGTCCCTGTCAATGAATAGTTGTYGAAATTCTCTCATTAAACAGGTTGCTCTTCACTCTGTTGATCTT
 ACATTGTTGCTGAGCTTTAGCTGTTGAGGTTTAACTTCTGTTGATTTGTTCTTCAAGATTGTTCACTRTG
 TTACCTAAAAATCTTGCCAGACCACTGTTCTCAATTCTGAGCATGGGATGGATATCTTTTAATCTTGTG
 CTCTTAAATTATTTCACAGTGTGTTATGTTTCACTCCAGAGGTCAATTGTTGTTGTTAAATTATTCTGG
 TGTGTTTTGTGTTGAGTATTGTAATGGGATTACTTCTGTTGATTTCTTCAAGATTGTTCACTRTG
 TATAGAAAATGTTACTGCTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAGT
 TTGGTYGAGTCTTAGGTTCTAAATATAGGATCATGTCATGTCAGAACATGATAGTTGACTTTCTTCCA

ATTTAGATGCACTTGTATCGTCTCTGCCAACCGCTGTGATAGGACITCCAGTGCTATCTGAATAACAGTGGTAA
 AAGTGGGCATCATGTCTGTTCAAGATCTTGAAGAAAGAATTCCATTTCCTCCATTAGAATGATGCTAGCTGTGG
 ATTTGTCACTGAAGATCTTATTGTTGAGGTATATTCTATGTATCCAGTTGACAGTTATTATCATGAAGGA
 ATGTCAAATTATCAAATGCCCTTCAGCATCTATTGAAATGAGCATATGGTTTGTCCTCATCTGTGATACAA
 TGTRTCACAITGATTGATTTACATATGTTGAATTATCCCTGCAACCCCTGGGATAAATCCACTTGGTCATAATGAATAT
 TTTAATGTTGTTGAATTCACTTGTTGATTTGATGAGGATTCTGCATCTGTGTCATCACTGACACTGACCT
 GTAGTTTCCTATTGTTGTTGTTATCTAGTTGTCATCAGGATAATCTGGCCTTTAGGATGAGTTAGAAGT
 ATAGTTAGAAGTATTCCCTCTTCATATTGAAACAGTTAAAGAGAATTGGTATAGGTTATTCTTTATCGT
 TTGGCAGAATTCACTGAGCTGAGCTGTCAGATCCTGGGCTTCCTTAATAGGAGGCTTATTACTACTGCACTCCTCATA
 CTCATTACTGGTTTCAGGTTCTTCATGGGTCATCTGTCATGGTTGCATGTGTCAGAAATTYATCCAT
 TTCTTTAGGTTCTCATTTGTTGGTGTATCAATTTCATAATCTGTCATGTCATGTCCTTTTTGTATTCTGTAGT
 ATCAGTTGTAATATATCTTCTCATCTGACTTTATTAGACTCTGTTGGTGTAGCTAAAGTTCTTGTGATT
 TTTTTCAAAAACCAACTACATTGTTGATCTTTGTTGATTTGAGTTCAATTAAATTATGCTTGTGATC
 TTTATTATTCTTCCTCTACTAATTGAGTTGATGTTCTGCTTTAGTTGACTCTGTCAGAATGTTAGGTT
 GTTGTTGAAGTCTTCTACTTTGATGAGGTGTTGATGTCACAAATTCCATCTAGAACTGCTTTGGTATAT
 CCTCTAGGTTTGATGCTGATTTCCATTTCTCATCTGCTCTAACAGAAAATTTTAAATTCTCTTTAATTATTCA
 TTGACCAATTGTTTCAGTACGATGTTCTTCATGGATTGTCAGTTCCAAATGTCCTCTCTATTG
 TTTATAGTTTATTCAATTGTTGAGAAAATACAGGATATGATTGACTTTGACTTTAAACTGTTG
 TTACCTAACATATGGCTATCTAGAGAACATTGTCATGTCAGGAGAAAATGTCATTCAGCTATGGGTA
 ATGTTCTGAAAATGTCGTTAGGCAATTGATCTAGAGTAAAGTTAATTCTGATGTTCTTGTGATTCTGTC
 TAGATTACCTATCTGTCGCAAAAGTGGAGTGTAAAGTCTCCTACTATTGCTCTCTGTTGTTTAAGTCTG
 ACTTAAGGCTGTTTATCTGATAATTAGCTTACTCTGCTCTTTGTTGTTGTTCCATTGCTCTAATA
 TCTTTAAATATCTCACATTCACTGTTGATGTCAGTTACAGATGAGTGGAGTTCTGAGACAGCATATAGTTG
 ATCCTTTAAAATTCAATTCACTGCTCTTTAAGTAACTGAGAACATAATTCTATATAITCAAGGTTGAATATT
 TTGATATGTAAGGATTAGTATTGCTATCTGTTACTGTTCTGTTGTTGAGAATCAATTCTTCTTCT
 TCTCTCTTACTTTGTTGTCACAAAATAATTCTCTATTAGGACATGTTGATTTCTGCTACTTATTAGT
 GTATCTATAATAGGTTTGCTTGTGTTACTACAAGGCTTATAAAATATATTATAACAGGTTATTAAACTGAT
 AATAGTTAACATTGAGCAAAATAACAAAATAACTACATTGTAATACCAACCCCTCCACATTGACTTATG
 CTGTTCAATTACATATTGCTTAACCTTAATCAATTGAGATTATTAAAGTCTCCTTCTGAGGTT
 TTCATACTTAGGATATAATTGTTACTTACCTAATTATAGTATTAGAATTGATTTCTGTTGAGGTT
 GAATTTCATACTTAGGTTTTGTTGTTGTTGAGGTTACACATTAGCATCCATTGTTGAGGTT
 TGAAGAATTCCCTGAGCATTGTTGAGGCGAAGTGTGTTGTAATTCTCCTCAGCTTGTGAGGAAAGT
 TTTTATCTCTGTTGTTAAAGGATAGTTCTGGGTATAGTATTCTAGCTGGCTTTGTTGATTTGTTCT
 CAGCACTGTAATAGCATCTCACTTCTGCTGCTAAAGTATTCTTCTGTTGAGGTT
 TCAGTTGAATGTAATGTTCTCTGCTGCTAAAGTATTCTTCTGTTGAGGTT
 AATATATCTGGTAGTTCTCTGAGTTGAAATTGTTAATATCTTCTGAGGTT
 TCTCCAGATTCAAGAAATTGAGCTTCTGTTGAGGTT
 TGGAAATTCTATTATGTTGAGGTTAGTTGTTGATGGTGTCCCTTATTCTCTTACTCTTCTGTTGAGGTT
 TCCTTTGCTCTGACTGGTAATTCAAGCTCACTATTCTTCTGCTGCTAAAGTATTCTCTTCTGTTGATCAAGTC
 TGCTATTGAGCTTCTATGGAGTTCTGAGTTCAATTGTTGCTCTCTAAATTGTTGCTCTTAA
 TTGTTTATTGAGGTTTCTGAGGTT
 TCAACTTCTTAAGGAAATTCTGAAATTCTGCTGAGGTT
 AGTTTGTGTTGTTCTGAGTGGTGTATATTCCCTGAGTTCCACAACTCTGTTGAGGTT
 GTTTGAAGAGTCAGCTACCTCTTCAATTGTTGAGGTT
 ACTTCAATTGTTGGCTGTTATTCTCCCATCTGGGAGTCATTAGTGTGACTGGTACAAAACACTTGTG
 TAACATTGTTGCCCTGCATTGTTCCACTCTGGGAGTGTGTTATTAGTGTGACTGGAGTAAAGCTG
 TATATTGCTGCCCTACAGTTTCTCCAGTCTGGTAAAGACAGGTTGAGTACCGAAACTCAG
 TCTGGGCCAGGGAAAGCTCCACCTGGATT
 CCCTTGCACTATGGCATCATCCAGTCTCTCAACATGGCACCCCACTGATTGAGCAGAGTTGCT
 CTGCTAGTCTGAGGTTAAAGCTGCTGCTTCAATTGAGGTT
 GATGGGACTGGAGTGGCTTCCCATGAAGGTTCCAGACTGATGGGAGGATTGAA
 TCAACCATTGTTGCAATTAGGCAAGCAGATTGAGGTT
 ATCTTACAATTCTACTTTCTATATAATTGAGTT
 GTAAATTGCTATGAGGTTGACTCTCTACTGAA
 TTGTTTAGTCAGGAAAGGCTAGAATTACTGATGCTTAA
 AGTTCTTCTAAAGCTCCCTGGACATTGAGTAA
 ATCAGAAAGCTAAATTAGTATT
 ACCTCAGCTTCCCTGTTGTTATTCTAGAATT
 AGTTGAGATTAACTAGATTCACTGAGTGTG
 AATATTGCACTGAGTAAAGATGCCATT
 TATCACAATTAGCTGTAAGTCAATTGTT
 ATGGCAATTGTCCTCTATTAGAATT
 TATGTCCTTGTGCTCTAGTCT
 T

GATAATTGCATCATTACAAATCCCTTACATAAACATGGCCTTCACCTAACCCCTCAAATTAATCAGCCCTCTT
 TTGATTACAAGTGCAGAAACTCAAATCAAATAGCATAAGCAATTAAATAACAACAATAATGATGAAAGTTA
 TTAGTTATCTTAGCTGGAAGGATTTAAAGATGTAGAAATAAAATGAGTAACGTAGTCAGTCAGAGACTCA
 CCTCGTCATGAGTAGGACTTTCCCTCCATCACTTCTTACCTCTTAGCTACATCACATGAAGGCATTCCAC
 TTGGAAAAAAAGACGGAGGCACAAACCTCCATAGAAAAGAGTTCTTCTCCATTATCAATATATCTGCTTGGATTCT
 GCTTGGCTATTGCTTGGATTAAATGTTACTTTAGATACTACTGCTAATAGAGAATGAGAAAATAAGACTGGCT
 ATGCCTGGAGGTTAGGAAGTGAGGAACAAGAGAGGGCTCGAAGAACATGTGGAATGAIITGTGTGATGCTTCTGA
 AAGGACATGAGTCTAGGCAGTCAAAATACCTGGCTAACACCCCTAAGGCTATATTCCCTATATATCCCTATTCC
 TATATTCCCTCCCTAACCAAACCTACCCAGCATCTGCTATTCCCGAACTCTTCCCTCTCATTTTTGCAATTCTA
 TTGGAAAGATTAACCTGTGAATAATCTTTCAGGTTCTACCTTAAACAGGACAAAGACAACCTGCTTCAATTAC
 TCTTATCTCAGTGGAGTAAAGAAGTATCTAGAGTCTGTCTTTCCTAAAGTAGATTACTCTTAGGAAAATAA
 AATGGGCAATCAGAGTTATATTCAAATATCTGTAACACCTAACATAAGGCATGGACGCTGAACAATCAGAATTGGT
 CTTTGTGAGACATTGCATCCTGGAGGCCGTATTATATCAATCAGGCTTAAATTCTCTCAITGCTGGATCATTACATG
 GTCCTACTTATCTGGCTGATGGGCAGGTTACAGTTGAGGGCTAGGGAGTCAAAGTAGTAATTATTATCCACCAAG
 GACAGAAACTATGTAATATTGGTAATAATACATGACTGCTGACTAACCAAGCGGGTCACTATGTAGGGGTGAGGA
 TTAACAGTACTTAATAGAATTAGCCCTGCAGTGACAAACTTTAAGAGAGTTACGTGTTGGAACATTGATTAAATG
 TTCTTTAAGTAGTTGCTTGTAGCTTGTGTTCTTCTTCCAAATGTTACTTCAATGGTCACTGAATT
 CTTCAAATTGTATGTAATTGGAGGGGAAGTGGTATATGAGATTCTTCTGAAAGAACACCAATCCTTGCACCCACTT
 TGCCAAATTCTCAAACAGGCCATATTCTCACACACATGCGTGCATGCGCACACGCGCGCGCACGACACAC
 ACACGTTAAGATGCGAAGAACATCTGCTAACATGTCATATTCTAACAGGTTAAATGGGAGAATTCTCAAGCTT
 ATATAAAAGTGTGTAATAATTCACTGTTACATTATAAAAGAACATGGTATCAGCAAATCCCTTGGCACCCACTGA
 AAATITCTCTGTGATGTTAAACACCATTCTATGCTTACTCTAACAGCTGTTAACATAATCAGATAAGGGTTATT
 TCTTGTCTATTGGTCTAGCATATTACCAATCTGGTCTATGAACTCATGGTAAATCTAAAGTGTGATT
 ATTCTTCATGAATTTCACAAAGCAATAATGTTAGGAAACATGTCAGGTTAACAGGAGACGCCAGTCTGAGT
 CAATTACAATGAAGAAAATGGCATATACCTTAGAGGGAAATTCTAACAGCAGGTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGGTC
 AAGAGCTGTCACCTGACAAATGGTAAAGTCTAACCTTGGCTCCACCAGGCCAGACCATAACGGTAGAGTTACTAA
 GAAAGCAACTGTCAGGAACAAGGCCATTAAAGACTGTTACTTAAAGGTAACGGGACTTCCCTAACCGTTCT
 GTGTACTTTATTCTGAAACTTTGGGACAGCTGTATAACAGGAAGTAGTATTCTGAGGCCAGGAAGTGAGT
 AAGGGCTACACAAATTGGGCTAATGACTCTATTGAAAAACAAACAAACAAAAACTAAAAACTCTCAGG
 TGTTTATGATGAAAGTCTACTCTCTATCTTCCATACTGTTGCCCCATCTGATGATTACATCTGATGACCAAGC
 TCAGGCTTCCATACAAATTATTGGCCAAGTTGCTTGAAGAATATTAGATTGTTAGAGTTACATTATTAA
 ATCGTGAAGTGGCTTCTTGTAACTGTTGAGTTTGCTAACGCTAACCTTATCTTCTTATTGCTTGT
 TTCTTGTATTGCTACTCAATATAGCTTGTAAATGTCATATACAGTGTCTAACCTTATCTTCTTATTGCTTGT
 GGTATAAAGTGTGAGAGGAAATGTAATTCTAAAGTTACTGAGGTGGACCCTAACAGGCTCTGAGTTCTTATT
 CAGCAAATATATATTGCCAATTGCAAGCTAGGCTAACAGTGTATATGCAAGGTGTAATAAAATGAGCCTGATCACTC
 TTTAGGGCATTTACAGTGAAGTGGAGGGACGGACATGACTCAATCAGGTGAAACACATGCCATATAATTACAAATG
 AACATGAGAGCTGAAATAAAATAGCAGAGAGCTTGGAAAAGAGTAATAAAGGGGCTACCTCAGATGGAGGGAGG
 AGAGGTTTATAGCAAACCTCTGAGAAGAAAATATTAGCTATGACCTGAGAAATCAGAGGTGTCAGTCAGG
 GGAGAAAGAAAATTAAAGTAGAGGGCAGCAGTGCCTAACAGGACTGAGGAACGTGAGGGAGGCTGATACCC
 TGGCAAGAATGAGTAGGGAGAGAATGGCACAAATGAAGAACAGAGGGCAGTGTGGCAGCACTACTGCTGATACCC
 GATATGTGACATTCCACCTCATTCCAGACACAAAGTAGAATTGCACTTCTGGCTCCCTGTGTTGGTGGGCCCTG
 CTACTAGATCTAGCCAGTGAAGTGTGAGCACAATGATGCTGTAACTTCTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATT
 ATGGATCAGATCACCTGCACTAGAGTAGTCATTCTGAAAGACAAGGAGGAAAATGGTGTGGCCCTATGTGAGGA
 GACTATAGTGTCTAGTCAGTTGGTTGCTGTAATAAATTACTATAGATTAGGTGGCTAACCAACAAACATTATCT
 CAGTTTGGAGGCTGGAAATCCAAGATTAAGGTGCTGGCAGATTCAATGTCAGTTGAGGGACTCCTCTTGGTTGCA
 GGTGGGTGTCCTTGTGTTATATCTTACATGTCGGATAACAGAGAGAGGAAGCAGGATTCTTCTGTCATTGTCATT
 GTATTAACTCCATTATTAGGACTCTGCTCTCATTACCTAACCTCCAAAGGCCCTACCTCTAACATGTCATCAC
 TAGAGGTTAGAAATTCTAACATATAATTGGGGGGCAGAAAACATTCACTCCCTAACATAGAGGGTGAGGAAGATGA
 GAGGAAATGTCCTTCTGAGAGCTGAATTGGAAAGTAAACACTTGTGTAATTGCACTAGGTACTGCTATAGTGAG
 GAATGGAGAGTGGATGGGAGAACTCTCTTGGTAAGAAGAAGGAAAGAAAAGATGTAAGTAGTGCCTATGATCCTG
 ATGAATTACTTACTCAAACCTCTTACAAACAAACAAACCTGAGAACAGACTTGTGAGGACTTTGTTAGTCACCTCC
 TGTGATTGAGGAATTGTCAGAGGGACTAGGGAAAGCCATCAGACTAACGGCAGACCTCTAGCAGAAACCTCCACAG
 CCAGAAGAGATTGAGGACCAATACTCAACATTCTTAAAGAATTCTCAAGCAGAGAAAACCTCAGGATTAAAGAAAACCTCAC
 TCAAATCCACACAATTCTGAAATTGAAACACCTGCTCTGAAATGACTCCTGGTCTAACATGAAATTAGGAGA
 AATCCAGAAGTTCTTGAACCAATGAGAACAAAGAGAACACATACCAAGAACATCTCTGGGACACAGTTAAAGCAGTATTA
 AGAGGAAATTATAGCACTAAATGCCACATAAGAAAAGCTGGAAATATCTCAATGACACCCCTAACATCACAATTAA
 AAAGAGCTAGAGAGGCAAGAGCAAACATGCAAAAGCTAGCCGAAAACAAAGAACAAAGAACATCAAGAGAACATTGA
 AGGAGATAGAGACATGAAAAAAACTCTCCAAAAAAATCAACAAATCCAGGGAGCTGTTTTTTTTGAAAAAAACTAACAA
 AATAGATAGACCAGTAGCTAGATTAAAGAAGAGAGAGAACATGAAATAAAAGATGCAATAAAAGGAAATGATAAAAGG
 GATATATATCATCACTAACCTCCACAGAAATACAAACTACCATCAGAGAACATGACTAACACTCTATGCAAATACACTA
 GAAAATCTAGAAGAAATGGATAAAACTCCTGAACACATACCCCTACCAAGACAAACCAGGAAGAAGTCACATTCCCTGA

ATAGGCCAATAGCAGTCTCTAAAATGGAGGCAGTAATTAAATGGCCTACCAACCAAAAAAATCCCTAGGACCAGACTGATT
 CCCAGCTGAATTCTACCAAGAAAATACAAGAGGAACCTGGTACCATTCCTCTGAAGCTATTCCAACAAACATTGAAAAGGAG
 GGACTCCTCCCTAATCTCATTTATGAAGGCCAGCATCATCCTGATACCAAAACTGGTAAGAGACACAACAAAAAGGAAA
 ACTTCAGGCCAATATCCCTGATGAACATCCATGCGAAAATCCTCATAAAATACTGGCAACCCAATCCAGCAGTGTATC
 AWAAAACCTATTCTCATGATCAAGCCAGCTCATCCCTGAGTTGCAAGGCTGGTCAACATATGAAAATCAATACATG
 TAATCCATGACATAAACACAACAAAGACAAGAACCATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCTTAATAAATT
 CAACATCCCTCATGTTAAAACCTCACAATAACTAGGATTGATGAAACATTCTCAAAATAATGAGAGTTAATTATG
 ATAAAACCCACAGCCAATGTCATATTGAATGGCAAAACCTGGAAAGCATTCCATTGAAAACCTGGTACAAGACAAGGATG
 CCCTCTCACCACCTCTATTCTACATTGTATTGAGTTCTGACCAAGGGCAATCAGGAAGAGAAAGAAAGAAAGGGT
 GATCAAATAGGAAGAGAGAAAGTCAAATTGTCCTGTTGAGACACATGATTATTTAGCAAACACATCATCT
 CAGCCCCAAATTTCTAATGATAAGCAGTTCTGAAAGTCAAGATACAGAATCAATGTACAAAATCACAAGCA
 TTCTTTACAGCAATAATAGGAAGCAAAGCAGAAAGCAGAAATCATGAATGAACACTCCATTCTATAACTACAARGAG
 AGTAAAATACCTAGGAATAGAGCTAACAGGGATGTGAAGGACCTCTCAAGGAGAACTATAAGCCACTGCTCAAGGAA
 ATAAGAGAGGACACAAACAAATGAAAAACATTCTCATGGATAGGAAGATTGATGTCATGAAAATGACCATAC
 TGCCCAAAGTAATTATAAATTCAAGAGCTATGCCATCAAACATTCATTGACATTCTCACAGAATTAGAAAAGACTAT
 TTTAAGTTCTATGGATTCAAATAAGACTTTGGATGGGAAAACATCCAAAGCAAAAAGCAAGCTGGAGGCAGC
 AGGCTACCTGACTTCAAACACTACTGCAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTCTGGTACTGAAAACAGACAAATAG
 ACCAATGGAGCAGAACAGAGATCTCAGAAATAACACTACACATCTACAACCATTTGATCTTGACAAACCTGACAAAAAA
 CAAGCAGTGGAGAAAAGATCTCTATTCAAGTAATGGTGGTGGAGAACTGGCTAGCCAAATGCAAGAAAACAGAAACTG
 GACCCCTCTTATACCTTACAAAATTTAAGACTTAAAGACTTAAAGACTTAAATGTAACCCAAAACAATAAAAAA
 CAGTAGAAGAAAACCTAGGAATACTATTCAAGGACATAGGCTGGGAAAAGACTTCTGACAAAAACACCAAAAGGCAAT
 TGCAACAAAAGCCAAATTGACAATAGGATCTAATTAAACTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAAGCTGTCATCAGA
 GTGAACCTACAGAATGGAGAAAATTCTCTATCTGCTTATCTGACAAAGGCTTAATGCCAGAAATTACAAGTAAC
 TAAACATATTATAAGAAAAACACTCCATCAAAGTAGGCAAAAGGATATGAAACAGACACTTCTCAAAGAAGATA
 TTTACATGCCAGCAAACATATGAAAAAGCTCAATGTCATGGATCATCAGAGAAAATGCAAAATCAAAACACTATGAGA
 TACCATCTCATGCCAATCAGAACGACAATTATTAAAAAGTCAGGAATGACAGATGCTGGCAAGGTTGGAGAAAATAG
 GAATGCTTTACATTGTTGGGAAATGTAATTAGTCAACCATTGGAAGACAGTATGGCAATTCTCAAGGATCT
 AGAACCCAGAAATACTATTGACCCAGCAATCCCATTACTAGTACATACCCAAAGGAAATAATAATTCTACTACAAA
 GATACATGCACTGTATGTTATTGACGACTATTACAATAGCAAAGACATGGAACCAAAACATGCCATCAATGA
 TAGACTGGTTAAAGAAAATGTAGTACATATACACCATAAGAATACTATGCAAGCATTAAAAGGAATGAGACCAATCTCT
 TGCAGGAACATGGATGAAAGCTGGAAGCCATCATCCTCAGAAACTAACACTGGAACAGAAAATGAAACACCACCTATTCT
 CACCCATAACTGGGGTTGAACATTGAGAACACATGGACACAGAGAGGGAAACACACACACAGGGCTTCTGGG
 GGGGATTGAGTGGAGGGAACTTAGGGATGGCAATAGGTGCAAGAAAACCACCATAGCACACATATACTATGTAACAA
 ACCTGTATGTTCTGAGCATATATCCGTTTTTACAAGAAATAAAATAAGAAAAAAAGAAAATCTCTGCAACC
 AATGAAAATGAAAACAAATATACAAAACATATGGGATACAACAAAGCATGCTAAGAGGGAAATTCTATAGTGTGAA
 ATACCTTATATTAGAAAAGAGAGGATTAAATTAGCAGACTCACCTAGAGGACAACTCTGATTGTTGAGAAA
 GCCTATCTCACAGAACCTAAAACACAAACATTCAAGGTAGGGAGATTGAAATCCAAGAAGAATGAAAAACATT
 TGCAAGCTGGAAGTCTCTGGACTGGAGAATATCTGGATCAGGAAGGAGGCAAGATGGTCACTAGATGCAAGCCAGAAG
 AACATCTCCACCAAAAGGACTGGGACATCAGAAAGACTGGCACACTCTAGCAGATCTCACAGGGAAAGGCACTGAG
 GCAGATAGAGGAAAGACACAGATGCTGGCTGAGAGGGAGGCAAGCTGGGAAACCTGAGCAATGCTAGTGCACACCA
 ACCGGTTCTGGTCCCCAAGAACCTCCTGGGATGGGTGAATTGAAACAGGCCAGGAGCGATCCACTCTGCATGGATCT
 CTGGAATCTGGCATGGGAAATCTTTAACCCATGGACATTGAAATTGGCAGAGAGGCTGCTTAGAGAAGTGG
 GGGACAGAACTCCAGCAGTGCAGAGCCAAAGGGTTGGAGTGGAGCACCTATAGTGGAGCATGGCAGGGACACCC
 ATCTCCCTAAGCTAGACTTGTCTTCCATAGGAGACTCTAGCCCTAGGGGAACCTGTCACCTGAACCTGCA
 GCTGCAGGACTCTGCTGGCTGAGTACCCCTTGGTCTGCTGGCTCTCCAGGGCCCCAGCCTGCTGCAGGTG
 TTGCACTGCACTGCTGGCTGAGTACCCCTGCTGAGTACCCCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
 TGCTCCAGCAGTGCAGTCCCTGCAAGACACCAGCATGCTTGTGGCTTCCACAACCTGCA
 CAGCTG
 CTTTCACATACTCACCAATGCCACCCCCACATTGCTTGGCACCAGTGTATTGCA
 CCACCAAGGATATGFCATGCATGCATCCTACCATACCGCTGCTGCCATGAGTC
 ACCTG
 AAACCAACATTGTTAGAGCACTGGGAGCAGAGGACACAGAGAATGAGCAGACT
 ACACCTCCAGCAATGTGAAACTGGACACAGAGAACAGCAGACT
 AACACACACAGAGGGTCACAGTCTGTGTCATCAGCACCTCAACCC
 CACAGTCAGTGGGGTCCCCCCCCAAGCCATGTCCTGAGGAGG
 GCCAGAACCCAGCACCTGCTAGCACACTGCCACATCCA
 AACAGCAGTGCACCCCTGCCATGAGCTTGTCTGGCA
 CTGGCACATGCAAATGAGAACAGATTCTGCTGCC
 GTGACCAACAGTCCAGAAGTAACCTAGCCCTCCAGTGCAG
 GAGGTTAGAGCACAGTCAGTCC
 GAAATTGAGCCAGTCAGTCAACTGAACCCACCTTATACC
 ACCATGAAACACCCAAGGTCA
 GAGGAAACAGGGCCAGGCGTGGCT
 ACACCTGTAATCCCAGCA
 GGCCGAGGTTGGGTGGATCAGGAGG
 CAAGATATCAAGACACCC
 CTGGCAACATGGT
 GAAACCCCCATCT
 TACAGAAA
 ACTAGCCGGCATGGCAGTGGCGCTG
 TAGTCCCAGCT
 ACTCGGGAGGCTGAGG
 CAGGAGAATGGCGTGA

ACACGGGAGACGGAGCTTCAGTGAGCCAGACTGCACCTCCAGACTGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTC
 AAAAAAAAAAAATTGAAAAAGATTGGAGGAACATCAGACCACAAAGATGAGAAAAAAACCACTGTAGGAACCTAAGAA
 CTCAAAAGCCTGAGTGTCTTCTTCCAAATGATCATACTAGTTCTCCAGTAAGAGTTCTTAACGGCTGAGGTG
 GCTGATATGACAGAAATAAAATTCAAAATATATAGAAATGAAGATCATCAAGATTCAAGAAGAAATGTTGAAACCAATC
 TGAGGAAGCTAGGAATCACAATAAAATAGTACAGAAGCTGACAAACAAACACTCAGTATAGAAAAGAGTGTAAACCAAC
 CTGATAGAGCTGAAAAACACAGTACAAAATTCATAATTAAATTGTAAGTATTAAACAGCAGAAATAGACCAACCTGAG
 GAAAGAATCTTAGAGCTGAGACTGGCTTCTGAAATAAAATAGTCAGACAAGAATAAAAGAAAAATAATAAAAGGA
 ACAAAACAAACCTCCAAGAAATAAGATATTATGTAAGAGACCAAACTATGACTCATTGGCATCCCTGAAAGAGATGG
 AGAGAATCGAAGAAACTGGAAAACATATTTCAGAAATATCATCCATGAGAACTTCCCCAACCTAGCTAGTGAGGCCAGC
 ATTAAATTCAGAAATGAGAGAACCCCCATAAGAGACTTCACAAGAAGATCATCCCCAAGACAGACAATCATCAGATT
 CTCCAAGGTTGAAATGATAGAAAAAAATGTTAAAGGTAGCTATAGAGAAAGGACAGGCCACCTACAAAGGAAAGTCTTC
 TGACACAGCAGACCTCTAGCGGAAACTCTACAGCAGAGAGATGGGGACTATATTAAACATTCTCAAAAAAGA
 TATTCCAATGAGAATTGATATCTGCCAAACTAAGTGTCTAAAGCAAAGAAGAAATAAGATCTTTCAGACAAACA
 AATGCTGAGGAATTCTTATCATAGACCTGCCTTACAAGAACCCCTGAAAGAAGCCTAAATATGAAAGGAAAGACC
 GTTATCAGACACTGCAAATACACAGTGTCTTAAAGTACACAGACAGTACTCTATAAAGCAACCAACAAACAAGT
 CTGCATAGTAACCACCTAACAAACATGATGACAGGATCAAACCCATACAAATTAAACCAACCTCAAGGTAATGTCCT
 AAATGCTCCAATTAAAGGCACAGAGTGGCAAGCTAAATAAGAAGAATGACCCATGGTATGCTCTCAAGAGAC
 CCATCTCATATGCGGTGACACCCATAGGCTCAAAATAAGAGATGAGAAAATCTACCAAAATGCAAACACAGAAAA
 AAACAGGGGTTGCAATCTTAATTCAAGACAAAACAGACTTAAACTAACGAAGCTCAAAAAGATGAGAAGGATATTA
 TGTAAATGGTAAAGGTTAATTCAACAAGAAAAGCTGACTATCCTAAATAGGTACATACCCAAACAGAGGAGCAGCAGA
 TTTATAAGCAAGTTTTAGAGATCTCAAAGAGAATTGGACTTCACACAGTAATAGTGGAGACTTCACACCCCCAC
 TGACAGTATTAGATCATTGAGGAGAAAATTCAACAAAGATATTCAAGGACTTGAACTCAACACTGGACCAATGGACCTA
 ATAGACATCTACATATCTCTCCACCAAAACACAGAAATATGTTCTTCATCACCAATGGCACACACTCTAGAG
 TTGATCACATAATCAGACTTAACTGAACTCTAACAGCAAAGAAACAGTCAATTGAAACACAGTCAATAAAATTAGA
 AATCAAGACTAAAGAAAATTGCTCAGAACCATACAGTTACATGAAACTAAACACCCACTTTGAATGCCTTTAGGT
 AATAATGAAATTAAAGCAGAAATCAAGAAGTTCCAGAAAATCAAGAATGAGAACAAAGATAAAATATACCAAAATCTGG
 ACACAGCTAAGGCAATGTTAACCAAGGAAATTATAGCACTAAATGCTCACATCAAAGTITAGAAAGATTAAATAA
 CAACCTAACATCACAACTAAATGAACTAGAGAAGCAAGGTAACCAACCCAAAACATATCAGAAAGACAGTAAATAAC
 AGAATCAGAGCTGAATTGAGGAAATTGAGACATGAAAAGCCATTCAAAAGATCAATGTATCCAGGGCTGTGTTTG
 AAAAATTAAATAAGACAGATGGACTGCTAGCTAGACTAAATAAGAAGAAGAGAGAAGATCAAATAACACAATTITAA
 AATAAGATAGTAATTACACTGACCCCCAGAAAATCAAATAACCATCAGAGACTACTATGATGGTTGTACTATGC
 ACACAAACTAGAAAATTGATAAAATCCCTGGACATATACACTCTCAGACTGAACCCAGGAAGAAATTGA
 ATCCCTAACGAGACCAATAACGAACTGTGAAATTGGATCAGTAAATTATCAGTAAATAGCCTACCAACAAAGAAGT
 CCAGGACCATTCATATCACAGCAAATTCTAGTGTAGTATACAAAGAAGAGCTGGATCATCTTATTGAAACTATTCCA
 AAAAATTAAAGGAGGAGGGACTCTCCAGCACATTCTATGAGGCCAGCATCCTGATTAAAAAAACAC
 CTGGCAACACATAGAAAATAAACTTCAGGCTAGCATTCTGATGAAACATGCTACAAATAATCTCAACAAAATTATTA
 GCAAAATGAATCCAGGAGCACATGAAAACATAATCCACCAATAAAATTGGCTTACCCATGGAGGCAAGGTTGGTT
 CAACATACAAATCAATAATGTGATTCTACATCACATAACAGGACCAATGCAAACCCACATGATTATTGTAATAGATG
 CACAAAGGCTTTGATAAAATTCTCACCTCTCATGTTAAACCCCTAACCCACTAGGTACTGAAGGAACGTAACCTC
 AGAAAATAAGAGTTATCTATGACAATCCACAGCAACATCATACTGAATGGGCAAAGCTTGAAGCATTCCACCTGA
 AAACCCAGCACAAAGACAAAGACGCCCTTCTACCACCTCTTCAACATAGTATTGAACTTGTCTGGCAGAGCTATCAG
 GCAAGAGAAAATAACAGCAAGGCAATACCAACAGCAAGGCAATACTAAGCAAGGAGAACAAAAAGAACAAAT
 CTGGAGGCATCACACTACCTGATTTCAAACCTATTCTACAGGGATACGGTATCCAAAACAGCATGATTCTGGTATAAAA
 CAGAAAATGACCAAGTGAACAGAAATAGAGGCCCTGAAATAAGGCTGCACACCTACAAACATCTGATCTTAGACAAAG
 CAAAGGGGAAAGGACTCCCTATTCAATAAAATGATGCTGAGAAAACCTGGCTAGGGATATGAGGAGATTGAAACTGGACC
 CATTCTAGTACACTATACATAAAATTAAACTCAAGATGGGTTAGAGACTTAAACGTTAAAGCTAAAGCTATAAAAGCTCT
 GGAAGACACCTAACGAATACCAATTCCAGACATAGGAACCTGGCAAAGATTGATGTTAGATACCTAAAGCAATTGCA
 ACAAAAGCAAAAAATGATAAAATGGGATCTAATTAAATACAGAGCTTCTCAGCAAGAAAAGAAACTACCAACAGAGAAA
 ATAGACAACCTACAGAAATGGGAAATTGTCACACTATGCAACAGTCTTATCCAGCATCTATAAGGA
 ACTTAAATTATAAGAATTAAACACCCATTAAAAGTGGCAAAGGACGTGAACAGACACTTGTCAAAAGAGCTAAAAAC
 TGCAAGCTAACAGCATATGAAAAAAACTCAGTATCAGTGTACAGTCAATGCAAGTCAAACACCGAGATGCCATC
 TCACATCAGTCAGAATGGCTATTAAAGTCAGAAAATAACAGATACTGGTGTGAGCTTGTGGAGAAAAGGAAATTATT
 TATACACTGTTGGTGGGAATTGTAATTAGTAAACTATTGAGAAGTAGTGTGGCAATTCTCAAAGAGCTAAAAAC
 GAACTACCTGTCACCCAGCAGTCCATTACTGGATGTACGCAAGGAAATGAGAACTGGTCTCATCATAAAAGACACAT
 GCTCACATATGTTACTGCAGTACTATTCAACAGCAAGACATGGAATCAATCTAAATGCTTACATGTTAAACTG
 AGTAAATAATTGTCAGATATCTCCATGGCATACTATGCAAGCATAAAAAGGAATGAGATGTCATTGCTTGGGG
 ACATGGATAGAGCTGGAGGCTTATCTTAGCAAACACTATGCAAGGAAACAGAAAATGAAATCTGCAATTCTAAC
 TAAGTGGAGCTAAATGATGAGAAGACATGACACAAAGATGAGAAACTAGGCTTAGCAACTGGGTGACAAAATAATCTG
 TACAACAAACTCCCATGACACAAGCTTACTTATATAACAAACTTGCACTATGTTCTGACACCTAAATAAAATGCTTT
 TTAATATCTGGATCCAATTGTTACTGGCAATTGAAAAGATTGTTCTGCCCCAGATGGCTAAATCTTGAATAATA
 TTTGTGAAAAGACTTTAAGATTGTTGAATAATTGTAAGGAAAGACTTTAATAATATTAGTGAAGAAAGACTCTCCT

TACAGAAGGCAAATTAAGTCTTAATTAAATTGGCAGCTTTAATGGCAATCTTGATTCTTTATCTTTAGATGG
 CTGTGTGACCAATTAAAGAATGCATCCCATTGCTAAAGAAATTAAAATTAAAGAAAAAAATCTAAACAATTAA
 TACTACATCTCAAGGAAGTAAACAATAACAACAGACTAAGGCCAATTAGGCAGAAAGAGGGAATTAAACAAGATTG
 AGCAGAAATACATGAAACGGAAAATTCAAAAATAATAGAAAAAAATAAGACAACTAGGAATTGGTTACTGGTTTT
 ATAAATATAAACTAAATTGGTAAACCTTAAGTAAACTAAGCAGGGAAATTAGGAAAGAGGGAATTAAACAATTAA
 AAATGAAAGAAGAGAAATCACAATGTCACAAAATAAGAAGAATCAGAAAGAGATAACTATGAACAATTATGTGCC
 AACAAACTGGATAAGCTAGAAGAAATGAATAATTCTCTAGAAACATACAATCAACCGAGACTGGATTCTGAGGAAGCAG
 AAAGTCCGAACAGACCTATAACTAGTATAGATATTGAAATAGTTACAAAGCTCCAGGAAGGAAAGGCCAGTACC
 AGGTGGCTTCACTGGTAAATTCTAACAAACGTTAAAGAAAAATTATACCATTTCTCTAAAACCTTCAAAAT
 TGAAGGGGAGAGGAAACATGTCAAATTCTACTCTGATACTAAAGTCAGACAAAAGCACCACAAGAAAACAAACTA
 TAGGCCAATATCCCTGAAGAATGAACATACAATTCTCAACTAAACCCAGCAGAAACTGAATCCAAGAGCACATTAGG
 GGATTATAACACATGACCAATGGGATTGTACTTGGGATGTTAGAATGGTTAGTGTAAAATTAAACGTGAAATT
 CACATTAACAAAATAAGCATAAAAACATGTGATCATCTCAAGATAACAGAAAAGGGTTGACAAAATTAAACATCTT
 TAATTAAAACACTCAAACACTAGTAATAGATTATGTCAAATACAATAAAATTATATACCTCAACATAATAAAAGCCAT
 ATATTAAATGCCCATCACTAACGTCACTCAATGGTAAAAACCGAATGAAGGTTTCTCTAAAGATTAGAAACAAG
 ACAAGGATGCCACTTCACTGCTTCAATTGAGGATACTTGAAGCCATCTAGAGCAATTGGTAAGAAAAAAAG
 TAAAAAGGCATTTAAATTGGGAGGAAGAAATAAAATTCTCCTGTTGAGGTAACATGATCTATATATAGAGAAA
 CTCTGAAGATTCAATTAAAGAAACTGTTAGAACTAACAAATGAATTAGTGAATTACAGAGTACAAATCAACATACCA
 GAATCAGTGCATTCTATACACTAACAAACAAACTATCTGAAAGGAAATTAAAGAAAACAATGCCCATCTAAACTAGTGC
 CAAAAGAATAAAATAATTAGTAATACACCTAAACCTAACTAACAAAGGTGAAGAGATTGTGTTAAACTACAAAA
 CATTGATGAAAGATACTAACGAAATCAAAGACATTGAACTGTTCATGAACTAGAAGACTTAACTACATTGTTAAATATCCA
 TACTACAAAAGAAATCTACAGATTCAATGCAATCCCTATCCAATCTCAATGTCATTTCACAGAAAGTGAAGGAAA
 GCTCTAAAATTATATGGAGCCATGAGTCAGAAATAACCAAATCAATCTGAAAGGAAATTAAAGAAAACAATGCCCATCTAAACTAGTGC
 CATTCTCTGATCTAGATATGTACAAAACCACAGAGATCAAAACAATAATGAACTTGGCATTAAACAGACATATAGA
 CCAATGGAACATAAGAGAATCCAGAAATAATCTATGCATACTTGGTTTTATTCTATTGCGTACTATAATAAAA
 TACCATAAAACTGGTAGCTTAAACAACAGAAATATATTCTCACAGTTCAGAAGGTTGGAATTCCAAATTGAGGCA
 CAGGTACTGATGGACTGCTCCTCATAGTTAGTGCCTTCTCACTGTGTCACATGGTGGAAAGGTGAAGCATTCTCT
 CAGATGTTTTATTCTCATGAGTCTCCACTTTATGACCTAATCATCTGTAACTGCCCCGCTCTAAATGCCATTCAA
 CATATAGATTAGGGAGACAAGATTCAACATATGGATTGGGTGACACCAACATTGAGTCTATAGCAACAGTC
 GACGTTGATAAGGTGTCAAGAATACACATAGAGATTGGAGAGTCTTCAACAAATGGTACTTGGAAAAGTGGATAT
 CCATATTAGGAATGAAACTGGATGCTTGTCTTACATCATATGAAATTCAACTTGAAGTGGTTAAAGATTAACAT
 AGACCAAGACTATAAAACTACTAGAAGAAAACCTTCACTGACATTGGTCTTGGCAATTGGTTCATGGATATGACATCAA
 AGCACAGGCAACAAAACAAAAGTAAACAAATAAGAATACATCAAACCTTACAGGTTGGTGAATTGTTGAGCTCA
 GGAGTTGAGGCCAGCCTGGCAACATAGTGAACACCTTGTCTCTACAAAAAAATTAAAGAAAATTAGCTGGATATGGT
 AGGCTCACACCTGTAGTACAGCCACTTGGAGGCTGAGGTAGGAGGATTGCTTGCACCTGGAGGTGCCAGAGGTTGC
 AGTGAGCTGAAATTGGCCACTGTACTCCAGCCTGAGTGCACAGATCCAGACCCATTGCAAAATAATAGTAATAATA
 ATTAAATAAAATAATGATATGAATCAACAGAGTGAAGGACACTTACAGAAATGGGGGAATTGGCAAACCGTATATC
 TGATAAAGGGTTAGTATCAAATTCTAAAATACCCCTTCAGGTTATTAGTAAATTAAAGAGAGAGAAAATAA
 ATAAATAAAATAAAACCTGATTAAACATGGCTATGGACTTGGATAGACATTCTCAAGAAGACATACAAATGGC
 CAACAGATATTAAAGAAACTCTAGTGTCACTAATCATCCAGGAAATGTGAATTAAACTATAATGAAATATCCTTA
 ACACCTACTATAGTAGAATGGCTACTGTTAAAAACAGAAAATAGCAAGTGTGACGGGATGTACAGAAATTGGAA
 CCCCTGCAACTGTTGGAAATGCAATATGGCAGCTTTGTGGAAACAAATGAAGTCTCTAAACATTAAAA
 ATGCAATTACATGATCCAGCAATCCACTTGGGTGTTATTCAAAGAATTGAAATCAGGATCTCAAAGATGTATTA
 GCACTCCTATATTCTATTGAGGATTATTCAAAATAGTGAATTAAACACTTAAGTGTCTATTGACAGATGAATA
 GATGAGAAAATGGTATATAAAATAGTGGACTTATTCTAGCCTTAAAAAGCAGGAACATTGCCGTATGTGACAAACA
 ACATGGATGAAACTTAAAGACATTGCTAAGTGAACATGAGTCATAGAAAGACACATATTGCAATGATTCCACTTA
 TATGAGTTATCTAAATAGTCACAAATTCTAGAATCAAAGAGTTGGATTGGTACCGAGGGTAGAGAGAAAAG
 GTAGAGAGAAAATGGGAGTTACTAAACATGGCGTAAAGTTCAAGTCAAGAAGAGTGAATAAGTCTAGGGATCTGTT
 ATACAACATTGACCTATAGTCACAAATAATGTATTGATACACATATGCAATTGTTAGTGTCTATTGAGGATCTGTT
 TTTTAGCACAATTTTAAATTAAAGACAGTGGTATTCTAATTCTTCTTCTTAAACTCAATTAGAATTTC
 TAAATTGGGCATGTTCTACATTATAGGTAACAGTCAATTGAGGATCTTAAATTGAGACATAGAGCAATTATAAGGAAAT
 TAAAGGGAAACTCCCTTAATTCATCTCCTCTGATATTCAAGAACATAGACTGAGCTTCTCTATCTCTCAGT
 TCTAGTTATATTGCAAAGGTGTCTGGCCAGTCAATCTTCTCTACTGTTCTCATCTACCATATCAATTAC
 ATTACAGATCACATGCCAACTTCTAGGGAGGACAATTACTGGGATTAACATGAAAGATATGAAACTGCTCAGGA
 TATTCTCTAGGTTAGGAGACTGAGGAAATGAATAAGTGAACATGAGACATATGAAATATCAAACATCAG
 AGGAGAAAATTAGCTGTCAGAGAGGACAGAGATGCTATTCTTCTATTGCTTGTGTTGAACTTCTCTGATT
 TATTATTGATTGTTAAATAATCATTGAAGTAGTGTGAGGAAATTTCAGAGAAGTGAAGTAGAGCAGTTCTCTGAAAAA
 CTTATAGATGGTGCAGAGTGCACACATAATTGTTGAGCAGTAAAGTGTGATTGAGCTTCTGCTGTTATTAGAGAAAAG
 AACATATGAATAGATAAAAGCACAACAGTTCTCTTCACTATGTCAGGAGAAAACAATGCACATCGGCATATG
 GAAACAAATGAGATTAGTAAAGAAGGAAATTAAATTATGAGACTAAGCCAGGGTAATGCTTACGAATGAGATGACT
 CATCTAATAAAAGCATCAAAGAGAAAAACTGTTGTTCACTGAGATTCTGGTCTGAGATGATGATGATGAT

GATGATGATGATGATGATGATGATAATTGCTTAGGAAGGAGCTGACACTACAAAATGCAACAGAGTTGAT
 AATGATAAGATTAGTGAATTAAGTAATTCTAGACCCCCAATTGATTATTCATTCCTACTTCTAGGTCAATAGTGTAC
 CTTGTTGCAATGAACGTGAGTTGGTGTAAAAAGTCTACTATCTTACAAAGATTGGTCAAAACATCTCCATGTACTA
 AATACTATCAAGCAAAATATATTGTGTATAGGGAAATACAGTATTAAAAAATTGGTAGAATCTACAATGAACACTAA
 ACAAAATTACAAGAAAAACAAACACCCATCAAAAGTGGCGAAGGATATGAACAGACACTTCCTCAAAGAAGAC
 ATTTATGCAACCCCCAATGCTCATCATCACTGGCCGTAGAGAAATGCAATCAAACACATGA
 GATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCGATCATTAAAAGTCAGGAAACACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAAAT
 AGGAACACTTTACACTGTTGGTGGGACTATAAACTAGTCAACCATTTGAGAAGTCAGTGTGGTATTCTCAGGGAT
 CTAGAACTAGAAATACCATTGACCCCTGCCATCCATTACTGGGTATATACCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTATA
 AAGACACACCCACACGTATGTTATAGCTGCACTATTACAATAGCAAAGACTTGGAAACATGTAATGTCAAACAC
 GATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCACATATAACACCAGTAACTACGCAGCCATAAACATGATGAGTTCATGTCC
 TTTGTTAGGGACATGGATGAAACGAAACCATCATCTGAGCAAGCTATCGCAAGGACAAAAACCAAACACGCAATTCT
 CACTCATAGGTGGGATTGAAACATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGAACATCACACTCTGGTACTGTTGGG
 TCGGGGGAGCGGGGAGGGATAGCATTAGGGATATACCTAATGCTAAATGAGTTAATGGTACAGCATAACAGCAT
 GGCACATGTATACATATGTAACTAACCTGCACTATTGACATGTACCTAAACTAGTAACTAATAATAATGAT
 AATAAATTGTTAACTAGTTAAGGTCACTGTAACCTACTCACACAAATAATCACAAATAAGATGTAATATAGAATGTGAT
 GTAAAACATAAATTATACATAAAATAATAGATCATGCCCTGATGCACTGCGCACAAACACACACACACA
 CACACACACGACACACACACTGCACTATATTGCAATAGCCTAGCTACTAAGGAATCTGATTAAACATAGATTCTATC
 TTGCAATATCCGATTCTTAATAGCAGAATTAAAGAGCTTCTGGAAAGAAAAGGTTATACTCATAAAATCTGCTTTCTGAA
 TCCCTTGAGTTGAGCACAAAAGGAAACCAAAGACCCAGAACATAGCAATGCAATTGTTGATTGAGGTTGTTAGG
 AATTATTCACTATTGTTCTGCTTCTACATTACAGCATAGGCTTGCTAGAGGCAAAAGAATTAAAGAATTAC
 TTGCACTTCTACTCTTGCAGTCAGGCTAATAGGGTATGGATAAGGTGTTAGAACAGCAGTTCTCACCAAAT
 GCCCTGAAAAATCAAGCAAATAGATGGCTCACATTCAATTATCTAACCCGATATGGCCTGACATTACTGGAG
 CAGAGATGCCAATATAACTGAAGGTTTGAAATGCCCTTGAGGAAAGGTGATGAGGTTCCATTGATTAACTCAA
 GAGGAGATGGAGAAATAATACAAGAGGACTTGATTACAGCAACTTGTAGGAGACCGCATCTAACAGTTTTG
 AATGGCATATTCTAGCTGTTCTGCTTATGCTGATAGTGTCACTAAAGAACAGCTTGAAGTTTTAACTCAG
 AAAATATTACATTATAAGTGGAAAGGGTGCAAAATAAGAAGATTGCAAAGTAGCCTGCTGCACCTATCATTATG
 TGTGTTGATTTCTAATTGAAAACAGCACACGAGAGCTCTGAGTATGAGATGTTAGTATACAAAAGGCAATTAGA
 TGCTAGACACCTCAAAACTGGTGTCTCTTACTAGCCATATGACCTAAAGCAATTGTTAGGAGACATCTAACAGTTTTG
 CTCATTCTCTCACTCAAAATATGCAAAATAAAACTTACCTTATAGTTGTTCAAAATATAAAATGAAATAATATT
 GTTAAATTATTCGAGCATTCTTGGTACACAGTAAACCCCTCGTAAGTATTAACTTTATGGATAAAAACCTTTAAAA
 AATGGAAAATAGATTATTATTATTCTGATTATGAAAATTATATGTTGATTATTAACTTAAAGATTTAAAGAAAGATG
 CAAAGAGAAAAATTACTTAAACATCAATTGCTCAGATAACTATAGTGAACATTAGGTTATCATAGTCCAGGAAGA
 CTTTGTTCAAAAGATGCATAATGTATAACAATTGTCATGGCACATCTCTGGCCAATCTATGGCTGACCCCT
 ACTCCATCTACCCCTAAAGTAAACATGCAATTGACCTGATCTGCACTGCTCATCTGCAAATCCATGCTCTCAAAGG
 ACTATCTCTGTAACCCCTCAATTCTTATTACTATCTAGATTCTCAGGCTTATTGTTCAAATTATGCCAGCCATC
 ACCTCCATGCAAATCTCACTTACCTACCTTCTTATCCATCAAAATAATCTATTAAATCAGTTACTACTTATT
 GCACTTAAATATTAGACTTTGCTAAGTGCCTCACATATAGCATTCTTACTCTCCAGATAGCTTCAAGGGAGCT
 TTCATAACACCATTAGCATTGTTGATCTCATTCAATCTCCATCTTCAAACATATAAACTAAATTCTCCCC
 TTGGCAAGGTTGGCTACACCCAGGAACAAGCAAGGAAAGCCACCCCTGAGGCTAGAAGCAAGATGGAGTCAGCCATG
 CTAGCCTCTCTCATGTTATAATCTTGCAGGCTGGTTCATATTACTAATCTTCTCTGTTAAATGGACAAACA
 TCCCTCTGATGCTACTTCACACACCTTCCACCTCTGTACTTGACACAATTAGACAAAGCATTGCTCAATAAA
 TATTATATAAGTTAGAAAGAATCACTTATACCTAAGAGTGGATCTAATGTTACATAAAATATTCCTGATTGAG
 GTTCTTCTTCTTCTCCCAATTACAAATTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT
 CTTTCTT
 GATACATATACAGAACATGCAAGGTTCTTACACAGTATATGTTGTCACGATGATTGCTGACCTATCAACCCATCAC
 CTGGGTTTAAGCCCTGCACTGCAATTAGCTATTGCTTGTAGTCTCCCTCCCTCGTCCCCCATGACCAACAGGCC
 CTGGTGTGTGTTGTCCTCCCTCCCTGTCATGTGTTCCATTGTTCAACTCCCACTTATGAGTAAGATGGATTCTG
 TTGCTTTCTGATCTGTTGTTAGTTGCTGTAATGATGGCTTCCAGCTCATCCATGTCCTGCAAAAGGACATGAAC
 CATTCTCTGATGCTACTTCACACACCTTCCACCTCTGTACTTGACACAATTAGACAAAGCATTGCTCAATAAA
 TTTGGGTTGGTCTATGTTGCTATTGTAATAATGCTGCAATAAACATACATATGACACGTTCTTATAATAGAAT
 TATTATATTCTCTAGTATTACCCAGTAATGGGATGCTGGTCAAATGGTATTCTGTTCTGTTAGATCCTTGTGAGGA
 GTTGCACACTGCTTCCACAATGGTGAACTAATTACATTCCACCAACAATGAAAGGTTCTCTCTTCTCACA
 GCCTCTCTGATGCTACTTCACACACCTTCCACCTCTGTACTTGACACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTG
 GTTTGATTTGCAATTCTTAAATGTCAGTGTGTTGCTTTTCTATGTTGTTGCCCCCATGACCAAGGGTCCAC
 TTTGAGAAGTGTCTGTCATGTTTGTGCCCCACTTTTAATGGGTTCTGTTCTGTTAGTAAATATGGTTAAGT
 CTTGTAATTATGGATGGTAGCCCTTGTCAAGATGGTAGATTGCAAAATGTTCTCCCATCTGTAGATTGCTGTT
 ACTCTGATGACAGTTCTTGTGTCAGAGCTCTTAAATTAGATCCCATTGTCATTTAGCTTTGTTGTTGATT
 GCTTTGGTGTGATTCCATCAAAATCTTGGCCATGCCATTGCTGCAATGGGATTGCTTAGGTTCTTCCAGGGTT
 TTATGGTTGGGTTTACATTAAAGTCATTAACTCCATCTGAGTGTGATTGTTAGGTTAAGGTGTAAGGAAGGGTCCAC
 TTTCAGTCTCTGCAATAGCTAGCCAGTTTCCCAGCATTTATTAAACAGGGAAATCCTTCCCCATTGCTGTT

TTGTCAAGTTGTTGAAGATCAGATGGCTTATATCTGAGGTCTCTATTCTGTTCCACTGGTATATGTGTCTGTTTGA
 TACCTGTACCATGTTGGTTACTGTAGCCTGCAGTATAGTTGAAGTCAGGTAGTGTGATGCCTCCAGCTTATTCT
 TTTGCTTAGAATTGTTGGCTATACGGGCCTTTATGGCTCATATGAATTAGAGTAGTTTCTAATTCTG
 TGAAGAAAGTCATGGTAGTTGATGAGAATAGCACTTAATCTATAAAACTACTTTGGGCTGTATGGCATTTCATGAT
 ATTGATTCTCCATCCATGAGCATGGGATGTTTCCATTGTTGTCCTCTTATTCCTGAGCAGTGGTTG
 TAGTTCTCCTTGAAGAGGTCCTCAITGCCCTGTTAGCTGTATTCTTAGGTGTTTATTCCTTGTAAACAATTGTGA
 ATGGGAGTTCAATTGATTTGGCTCTGTCTATTGTTGGTAAAGAAAATGCTTGTGATTTCACACACTGAT
 TTTGTTATCCTGAGACTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGATTGGGCTGAGACAATGGGTTTCTAAATAT
 AGGATCAAGTTGCTGCAAACAGAGACAATTGACTTCTTTCCATTGAAATACGCTTATTCTTCTTGTGCC
 TGATTGCCCTGGCCAGAACATCCAATACATGTTGAATAGGAGTGGAGAGAGGGCATCTTGTCTGGCCAGTTT
 CAAAGGGAAATGCTTCGCTTTGCCATTAGTATGATAATTGGCTGTGGTTGTCAGAAGTAGCTTATTACTTG
 GGAATGTCATCAATATCTAGTTTATGAGAGTTTATCATGAAAGGATGTTGAAATTGTCGAAGGCCATTCTGC
 ATCTATCGAGATACCAATTACCAATTCTAAGATTACATGGTCTGAGCTGAATAGATCTATGCAAACCTACCCCA
 AAGTTCAAGGAAGCTGAGAGGCTGAAGAGGCTGACATATCCAGCTCTCAGGAAAATGAAAAAACATTTAA
 TAGCCAGGTCCCAGGTGGCTGCAAGAGGAGATGGTGGTCACTGAGCTGTTAGCCCCAGACCTAGGAATTATGCTG
 AGTGAAGGAACATGAGGACAGTTGAAATCAACTCTCAGGGAAAGGCAAGCATGCTATGTAATCTGCCTAAGGGAAG
 GATTTATGGGTGAGGCTGTTGAAACAAAGGGTAGAATTGTTAGGTAACAGTAGGTTAAAGTATAAATCTTAGGGCATTC
 CTGGAACTAGGGGTAATCAGATGTCAGTATGGTGGACTGACAATGAAGATGGAGTTGCTTATGCTCCACACATGGAA
 CAGATAGAAAAAGGGTCTTTATACAAAATGTTGGCTTACAAAGCTCTGTGTAATTCTAAATAGATGGAAGGAG
 ATAATCAAATACTGAAATTAACTTAAACATTCCCTTTAGAGTAACCTCTCAAATTAAAGAATTATGAAATTCAGT
 AGTGTGGGCATATCTACTGGGGATGGAGAACATAGAGCAAGAGAGAGAACTTGTGATGGAAATCAAGATTCT
 TAAATCTCTCATAGAATAATTAGAGTATTGAAATTCTCTCTCCAAATTATCTTCACTTGGGGTTATT
 TATCTTTATTTGTTGATCTGGACTGCTTTCAAGCAAGCTTCTTAGATGCTGATGAGCTATGATTATAATT
 TTATTCAAGTTAAGGAATGAAAGCTGATTGGCTCTGACTTGCACCTGCTTGGAGTCATGGGCTATGAAATTAAAC
 AGTTTCTGGGGGGATCAGAACATGCCAGATGATGGAAGTCCTTGTCTGGAGCTATTATTTGATTAGAAAGGTT
 TTATTAGTGAAGTTAAAGAATCCTCAAATTCTCTAAGCTGGAGAGGCCTGCTCTGGGTGCTCTTCC
 GCAGGGTTGGATAGGGCTATTCTACCCATAGATACTGTAATTGTCAGTCCCCATGTCACTCTGTACCCCT
 GTCTTCACTGCATGGTGTGTTGGATTCTAGCCTTCTGAAAGCAATTCTCTCTCTGACTTGTGATGAAATT
 ATCCCTCTAGATAATCTAACCTGTTGACTGTTCTCATGTCATCTCTCTTATCTGCTTGTGATCTATACAA
 TCTGTTGACATATTGTTATCTCATGACTCTTCACTGACTTACTACCATTAGGGTTTGACTTCTCC
 AGTACATCTAACAGGGAAAGATTGAAATACATATGACCAGATTCACTGAGGAAATATGCTATTCTAGGTAGTT
 ACACAAAGATATTATGTAATACAGTAATTAAAGGTTACATGGTCAATTCTGAGAACTTGGAGTTAGGTGATTAGAGAAG
 TTGCTACTAGAATGCAAGAAACTGGGAAGTGGAAAGATCACAGACAGCTGCCAACAGTGTCTCTGGC
 AACAGCTTACTGAGGAAATCTCAGTGTGTTGGGTTGCAATTACATTATCATGTTACCC
 ATCATAACAGAACATGGGAAATAACATGTTATTGAAATACAGACACACACACACACACACACACACAC
 TGACAATGCCAAAAAGATAGATAGAACCTCTAACATTGATGTTCTAGTTCTGAAGAAGCTAGAAAGAATGGT
 ATGGATATCATTTCTGAATATACATAAAAGGTTGAAATTAAATATAACTATTGAGAATTAAACATGAATAACT
 GTGATATGGGATTATTATTATTAAAGGTTGAGGAAAGATTCTCATGTTATGATGCTTCACTGGTATCTCGTA
 TGAGTGAACAAACTGCTTTAACATTCTCAAATGTTATAGGCAACAAAGAGATTGGCAGTATGAGCTGCTTT
 ATTGTTATTAAATGGTAAACTGTCATGATTGGGATATTCTAACCTTATGATTAAACAAACTCTCAGTT
 ATCCCTAAAGAGCTTATGTAAGAAATCTTCTAGCAGCTTCTGAGTTATTCTCATCTCTCTCC
 GTAAAAGTAGAGATTACATTCTGGAGATATTACTCTCATTTATATCTTAAATATGGATAGACAATT
 ACAGTGCTAACACTGAAAAGGAAAGAGTAAGATTGTAATTATAAAATCCTATGGGATGTTATTATTA
 CTGAAAGATGTTGTTCACTTCTAACATTGTTGGGTTAGTCAGTCACTGCTGAGAATAGTAATCTT
 AGCAGATCAAATGCAAGAAACAAACAAAACACTCAGAACAAATCAAGAAGGCTCAAAGTTAGC
 ACACATTCTTACTGAGGTTTACTGAGGATCAGTATTCTCTGCCATTATCACACTAAACATAGAGCATCCAGA
 ATCAATAAAACTACAAAGCAGAACAGATTAGAGAATCTATCTTCCAGAACATAATGCTACATT
 ACAATTCTAGGGACTATAGACCTTGGTATATATATCAGATGTTAACATTACTGTAGTCAG
 TTGTAATGCTATGTTGTTAATCTAGAGACAGGAATATATAACTCTTCTTCTCAAATGAAA
 ACAGTGCTAACACTGAGGCTGGGACAGAACAGGACTGAGAGGAATGGGAGAAA
 AGTACCTATACCCAAATCTTATTCATACATACAGGATGTTAACACAGCATGTT
 ATAAATTAGTTATTATCTGATATTACAGAGTGTGCAAGTCAAATAACATATT
 AACACTCAAACACTGCTAACATGGGAGACCAGCATCAAATAAGAGCAATACAGT
 CACAGTTCTACAGGGCTGGGACAGAACAGGACTGAGAGGAATGGGAGAAA
 TGTGGCTGGAGCTGAGTATTGAAATAGGAGAAATTGTTGTCAGATATTACT
 AGGCATACGTTACCTCAAATACCTTATTGCAAGATGACCTAGAAGGCTG
 CATGTAAGTCAAAGATAAAACATCTAACATTCTGCTCTTCT
 ATATTGTTGCTTCTCAAATTTCACAACACTGTTGATTACTGCTGTTG
 TACTGATCTTATTCTCATCTAAATATCTCTAGTTCTAATT
 ACTTACTGAGGAGACTTTAGTTCTCATCAAATATAACCTGAG
 GCAATAGAAGACTCAAGACTTATTGTTATTGCTGAG
 TAATGTTGAGGATTAAACCAATTCAAAACAAATTGTTATATG
 TGGGAAAATTCTTAAAGTTCTGTTGATAGGT

ATGGAAATAGGTTCTAGTAAGATATTAATGTGTCACTCAAATAAATTAGGTTACATAAACACTGATCTTGAAT
 AAAATAGCTATGTTCTACCTGGAGGTAGAGAGTCATAATAATATCAAATTAGAGCTATGTTGTGTATGTGTT
 TGCATACTGTGCACGTGCTGGCTTTATGTACAAAATGGTGTATCAAAGGTAGTTGTATCAAAGTCATAGATT
 ATAAAAGCTAAAAGGACACTGTATTTAAAGATAACGAAACCTAGGCCAGAAAAATTAGACAGGTTGCTTAAGACTG
 AGAGCAGAGCCCAGAACTTGGGCTCTTGACTTCCCTTGCAAATATATCATGTCATGGCTTGAATTAGATATACGGA
 ATCATAGAACAGGAAGAAAAGTGTATGATCATCCAGAGCTATTGACAGGCCCTCCCTCCACATATATGCTAATA
 AACCTCTGCTCTCTCCACTTAAATTGCGGGAAATCTAGTTAGCATAAAACACTGATCCGTGGCTGGCT
 ATGCTTTTTTGACAGATTGCTGCTACTGCTGCTTCCGTCATCATCATTACATGACAGACATTG
 GCAGAGTCAGTGAAAAATCTGTTGGGGTTGGCCTCTGATTCTCAGTGCAAGGCCCTGAGCCTCATGGGAAAG
 TGTGTTAATAATAGGCAAGCTCTGTATTATGAACTGAAATAGAAAATGCTGCAAGGGTTCAATTCAAGGGAGACCA
 ATATCTTACTACAATGAAAGAAATCAGGCAATTGGGAGTAGAAGTGGAAAGTGTACTCATACATATATGGTATT
 TCTTTATGAGATTGATATGGCACTTAATGTTTATGCTGAGAGGAGATGAAAGATTTCTCATTCTACAAATTCA
 CTGAGAAAATCATACAGCAAGGACACAGAACCTGCAACTGCCCTCTTTATTAGTACCTATATCTGCTTCTT
 CCTTCTTCCTCCCTGCTCTCCCTTCCCTTGGTTCTTGTAAAGCTTCTCCTCCCTTATCCCTCCCT
 ATAATTGATTGCTCTTGTACTACTTCTTCCATGGTCTCCAACTGTAGTATGAAAGAGAGTGGATATG
 GTAGTGGTTAGACATAGGCTCTAAAGTCAGACTGCCCTGGTTGAATCCTCTTACCAACTACTGACTGAGTGAACCT
 TGGATTGAGTCAGTGAACCTCACTTCAATTGTTATGCTTATTGATAAGTTCAATCAGAGTGGAGGATGAAGTG
 AGATATATGAAAGTGTAGTACAAAGCACATGTGTGCTATCTTATAGTATGCACTGAGCAGTCTCATATATATTA
 CATTATGGTTATTCAATATATACATTGTGAGAAGGCTTAGTCTTCAATTACAATAAGCTATGGTATAGTT
 GCCATCTAATGCTAAAGGAGAATGGCTCAATTGTTCTAAACAAATTTATAACTACTATCTGGGCTTGA
 AGAAAGGTATGAGGAAATTAACACACAGAGATGTCACACCTAACAGACATTGACCCACTTACTTCTTCTGCT
 CCTGGCTAAGACTCTATGTAAGTGCCTAGTGTAGCTAGAAGTTGAAGCTTGTAAAGGTTTAGTTGTGATT
 ATATCTTTCTAGATATTAAATTAAATTATATATGCAATCTATAACACCATAAAATAATGATAAATCA
 AAAGATATATTGCTGGTCCCTGGTCTCTGGAGCTGCAAGGCTCTAGTGTCTGGAAAGCTGATGATATGCAACT
 TGGAACATAAGCCAGTGTATTGATGCCATTGATCTTGTAAATGGCTACATGATTGAACTTTTTTATTCTTCT
 CCTTAGTCTTTGATAATGACTTCACATCTGTAGTTATCTTTATTGTTGAGTTGCTTGTGCTGCAGTATT
 CTAGACATTATAATAGAGATAAGCTGGAAATTCCATGCAACATGTTGTATTCAAGCTGCTTCTTCT
 ACAGTTGGTCTGGTTGTATTAGTTGTTCTGAGGTAGAAACACTAGGAAAGACAAACATCATTGATAAAA
 GTATAAAATATGCTTATTAGGAGAGAACTTTAAAGGCTTATGAACTCTGATGACTATCCTTGTAACTTAA
 ACTTATTCTTTTATTATACTTTAATTCGGGATACATGTGAGAATGTGAGGTTGCTACATAGGTATAAACATA
 CCTGGTGGTTGCCACACCAATCAACCCATCATCTACATTAGTATTCTCTTAATGCTATCCCTCCCTAGTCTCCA
 CCCACCGACAGGCCCTGGTGTGATGTTCCCTCCCTGTGTCATGTGTCATTGTCATGTCCTTATGAGTG
 AGAACATGCGGTGTTGGTTCTGTCCTGTGTTAGCTGCTGAGAATGATGGTTCCAGCTTCATCCATGCC
 AAAGGACATGAACTCATCTTTATGGCTCATAGTATTCCATGGTATGTGTCACATTCTTAATCCAGTCTATC
 GTTGATGGCGTTGGTTCCAAGTCTTGCACITGTAACAGTCTGCAATAACATACATGTCATGTGTT
 ACAGTAGAATGATTATATTCTTGGGTATATATCCGTAATGGATTGCTGGTCAAATGGTATATCTGTTCTAGA
 TCCCTGAGGAATTGCCACACTATCTCCACATGGTCAACTAATTACACTCCACCAACAGTGTAAAGCATTCTT
 TTTCTCCACGTCCTCTCCAGCATCTGTTGTTCCAGACATTAAATTACCACTCTAACCTGGCATGAGATGGTATCT
 CATTGTTGGTTTGATTTGCAATTGCTTAATGACCAGTGGTAATGAGCTTGTATTGTTATGTTGTTGGCGATAAAAGT
 CTTCTTTGAGAAGTGTCTGTCATATCTCGCCCACTTTGTGTTGGTTCTGTTGTTCTTCTTCT
 AAGTTCTGAGTATTCTAGATGTTAGACCTTGTCAAGATGGAGATGGCAAAATGTCCTTATTCTGTTGTT
 TGTTCTGAGTATTCTGCAAGGTTGTCAGATGGTGTGCAAGAGCTCTTGTGATTAGTTCATTTGTCATTTG
 CCATTGCTTGGTGTGTTAGTCATGAAGTCTTGGCCAGGCTATGTCATAATAGTATTGCTAGGTTCTCT
 GGTTTATGGTTAGGTCTTGTAAAGTCTTAACTCATCTGAGTTAATTGTTGTTGTTCTTCTTCT
 TCCAGTTCAAGGTTCTGCAATGGTTAGCCAGTTCCCAACACCATTTAAATAGGAATCTTCCCATGCT
 TGTTTGTCAAGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTGTCAGATGGTGTGCAATTCTGAGGCTACATTCTGTT
 GTCTATATATCTGTTGTCAGGTTGTCAGGTTGTCAGTGTGTTGGTTACTGTAGCCTGAGTATGTTGAAGTCAGGTC
 ATGATGCCCTCAGCITCTGTTCTGCTTGTGTCAGGATTGTCAGTTGCAATGTCAGGTTGTCAGGTTG
 AAGTAGCTTTCTAATTCTGTAAGGAAAGTCAGTGGTAGCTGATGGGAGATGCAATTGAACTATAAATTACTTGG
 GTAGTATGGCATTTCATGATACTGATTCTTGTAGGTTGTCAGTGGTGTGAGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTG
 TATTCTCTGAGCAGTGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTGTCAGTGGTGTGAGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTG
 TTTGTGATTTCACACATTGATTGATCTGAGACTTTGCTGAAGTTGTCATTGTCAGCTTAAGGAGATTGGCTG
 GACAATGGGTTCTAAATATGATCATGTCATCTGCAACACAGAGACAATTGACTCTCTCTTCTATCTGAAATA
 TCCCTTATTCTGCTCTTGCCTGATTGCCCTGGCCAGAACCTCAACTCTGTTGAATAGGAGTGGTGAAGAGGAC
 ATCCCTGCTTGTGCCCTTCAAGAGAATGCGTCCAGCTTGGCCATTGGTATGATAATTGGCTGTCGGTTG
 ATAAATAGCTCTACTATTGAGATGTTCATCAACACTAGTGTATTGAGAGGTTTGTGATGGGTTG
 ATTGATCAAAGGCTTTCTGCAATTGAGATAATCATGAGGTTTGTGATTGGTTCTGTTATGTTGATGGGTTA
 GTGTTAATGATTGCAATGTTGAAACCAGCCTGTCATCCAGGATGAAAGCTGACCTGATGGTGC
 GAGATGTCAGTGGATTCTGTTGCCAGTATTGAGATGTTGCAAGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTG
 TTTTCGTTGTCAGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTGTCAGGTTG
 Fig. 9.120

Fig. 9.121

TTCAAAAAATAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTGAAAGGATCAACAAAATTGATAAACCGCTAGCAAGACTAATAAA
GAAAAAAAGAGAGAAGAATCAAATAGACGCAATAAAAATGATAAGGGGATATCACCACCAATCCGACAGAAATACAA
ACTACCACATCAGAGAATACTACAAACACCTCTACGCAAATAACTAGAAAATCTAGAAGAAATGGATAAAATTCTGGACA
CACACACTCTCCAGAGACTAAACCAGGAAGAAGITGAATCTCTGAATAGACCAATAACAGGCTCTGAAATTGAGGCAAT
AATTAAATAGCTTACCAACCAAAAAGAGTCAGGACAGATGGATTCACAGCCGAAATTCTACCAAGAGTACAAGGAGGAG
CTGGTACCATTCCTCTGAAACTATTCCAATCAATAGAAAAGAGGGATCTCTCTAACTCATTGAGGAGGAG
TCATCCTGATACCAAGGCAGGCAGAGACACAACCAAAAAGAGAAATTAGACCAATATCCTGATGAAACATTGATGC
AAAATCCTCAATAAAATACTGGCAACCAAAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTGGCCTC
ATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTCAATATACGCAAATCAATAATGTAATCCAGCATATAACAGAACCAAGACAAAA
ACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTGACAAAATTCAACATGCTCATGCTAAAATCTCAATAA
ATTAGGTATTGATGGGATGTATTCAAATAAGAGCTATCTATGACAACACCCACAGCAATATCATACTGAATGGG
CAAAAATCTGAAAGCATTCCCTTGAAAATCTGGCACAAGACAGGGATGCCCTCTCACCCCTCTTACATGAAACATAGTGT
TGGAAAGTTCTGACCAGAGCAATTAGGCAGGAGAAGGAAATAAGGGTATTCAATTAGGAAAAGAGGAAGTCAAATTGTC
CCTGTTGAGACGACATGATTGTATATCTAGAAAACCCCAATGCTCATGCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAAC
TTCAGCAAATTCTCAGGATACAAAATCAATGTCACAAAATCACAGCCTTATACACCAACACAGAACAGAGA
GCCAAATCATGAGTGAACCTACCAATTCAACATTGCTTACAGAGATAAAATACCTAGGAATCCAACCTAACAGGGATG
TGAAGGACCTCTCAAGGAGAACTACAAACCAACTGCTCAAGGAAATAAGGGATACAAACAAATGGAAGAATATTCC
ATGCTCATGGTAGGAAGAATCAATATCGTGAATAATGCCACTGCCCAGGTAAATTAAAGATTCACTGCCATCCCC
ATCAAGCTACCAATGACTTTCTTCACAGAATTGGAAAACACTACTTAAAGCTCATATGGAACCATAAAAGAGCCCG
CATCACCAAGTCATCCTAACGCCAAAAGACAAAGCTGGAGGCATCACACTACTTGAACCTCAACTATACTACAAGGCT
ACAGTAATGAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGACATATAGATCAATGGAACAGAACAGAGGCCCTCAGAAATAA
TGCTGCATATCTACAAACTATCTGATCTTGTCAAACCTGAGAAAACAAGCAATGGGGAGAGGATTCCCTATTAA
ATGGTGTGGAAAATGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCTACACCTTACACCAATGGAAC
TCAAGATGGATAAAGACTTAAATGTTAGACCTAAACCCATAAAACCTAGGAGAAAACCTAGGCATTACCAATT
ACATAGGCATGGCAAGGACTTCATGCTTAAACACCAAAAGCCATGGCAACCAAAGCCAAAATTGACAAATAGGATCT
AATTAAACTAAAGAGCTCTGACAGCAAAGAAACTACCATCAGGTGAACAGGCAACTACAAATGGGAGAAAATT
TTCACACCTACTCATGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAAATGAACTCAAACAAATTACAAAGAAAAACAA
ACAACCCATCAAAAAGGGTGGACATGAACAGACACTCTCAAAAGATGACATTATGCAAGCCAAAACACATGAA
AAAATGCTACCATCACTGGCATCAGAGAAATGCAAATCAAAACCAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATG
GTGATCATTAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGATAAAATAGGAACACTTTCACACTGTTGG
ACTGTAACACTAGTCAACCATGGGAAGTCAGTGTGGCGATTCTCAGGGATCTAGAAACTAGAAATACCAATTGACCC
AGCCATGCCATTACTGGGTATAACCCAAAGGACTTAAATCATGCTGCTATAAGACACATGCACAGTATGTTATT
GTGGCATTATTCAAATAGCAAAGACTTGAACCAACCCAAATGTCATCAATGATAGACTGGATTAGAAAATGTGGC
ACATATAACCATGCAATACTATGCGGCCATAAAACATGATGAGTTCTGCTTTGTAGGGACATGGATGAAATTGGA
AATCATCATTCTCAGTAAACTATCGCAAGAACAAAAACCAAACCCGATATTCTCACTCATAGTGGGAAATTGAAACA
ATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGAAATATCACACTCTGGGACTATTGTGGGTGGGGTAGGGGGAGGGATAGC
AATGGGGAGATATAGCTAATGCTAGATGACGGAGTTAGTGGGTGAGCAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTA
AACCTGGCATTGTGACATGTAACCTAAACTTAAAGTATAATATAAAAAGGAAAACACTAGAGTATAATGAAAG
TGTCAAAGATGTTAAGAACAGGATCTTTAAAATTGTTTAAATTATGGGTACATAATAAGTGTATATATCTA
TGGGATACATGTAACATTGATACATAATATAATCTTATTGGGCAATTGGGTGTCATCACCTCAGGCA
TTTATCATGCTTGTATTGAAACAGTCCAATTCTCTTCTAGCTATTGAAAATATAACAAATTATTGTTGAGT
ATAAAAAAAAGTCACACCTAGTCATATTGTTCAATCACAGAAAACACTAAAGACAAACAGAAAACATGAAAGAAC
TACAGAAGAGAACATTACCTAAGGAGGGACAAGGATAAGAATTACATCAGAAATCTCATTGGCAACCATGCAAGAA
AGAAGAAGGTAGCGTGAATATTAAAGTTTAAAGGATAAAACTAGAAATCTGGATACAGTGAACACTATCCTCAAA
AGCAAAGAACATGCTTCTCAGACAAAGGCTGAATCTGTCACCGTAGCCTGAAATAATGTTGAAAGAAA
TTTTCGTCAGAAATGAAATGACATAGGTCAAAACTGAAATCTACGTTAAAGAAAAGAAGAGCTTCAAGAAGAAC
AATGAGCATAAAATAACTCTTAAATTCTCTAACCTTAAAGAAAATTCTCTTACAGGAGGTTAGAACATGCTTCT
CCTCTCTTCTGCTTGTAGGGTTCTGAGAGAGATCCACTGTTAGTCTGATGTGCTCCCTTGTGAGTAAACCTGA
GCTTTCTCTGCTGGCTGTCTAACATTCTCTCTTCTGACCTTGGTGAATCTGATGATTATGTTGCTTGGGGTTG
CTCTCTGAGGGAGTATCTTGTGGTCTCTGTTCTGATTTGAAATTGTTGCTTGTGCTGGGGTTGGGGAT
ATTCTACTGGATAATATCTGAGGGTGTGTTCCAACTGGTCCATTCTCCATCAGTGTGAGGACATGAAAGAAC
GTAAGTTGTTTTCACATAGCTCCATATTCTGAGGGCTTGTGATGCTCCCTTCTGAGTAAACCTGA
GTCCTCACCTTCTTCTTCAATTAAATGATCTCAATCTCTGATATCTCTCTGCTGATCAATTGGCTATTGATA
CTTGTGTATGCTCAGGAAGTCTTGTGCTGGGTTTCAGCTCCATCAGGCTGTTATATTCTCTAAACTGATT
TTCTAGTTGACATCTCTCACCTTTCTAGTGTCTTGTGATGCTCTGATGGGTTAGAACATGCTTCT
GGAGCCATTGTTGACATGCTACTCTGTCATTGTCATTGTCATTCTCCATCAGGTTGCTTCT
CTTGCTGGTGGAGGAGTTGTGATCTTGTGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG
TCCCCCATCTCATGGATTATCTACCTTGGTCTTGTGATGTTGGTGAACCTGGATGGGGTTCTGACTGGACATCCT
TTGTTGACGTTGATGCTACTCTTGTGTTGAGTTCTGATTTCTGATACAGTCAGGCCCTCTGCTGAGGCTGCTG
GAGTTGCTGGATGTCACCTCAGACCCCTTGGCTGGGATCACCAGCAGGGCTGAGAACAGCAAAGATTGCTG
CTGTTCTTCTGGAAGGTTTCCCAGAGGGGACCCACCAAGATGCCAGTGGATCTCTGATGAGGTTGCTG

TCGACCCCTGCTGGAGTATCTCCAGTCAGGAGGCACGGGGGTGAGGGACCCATTGAGGAAGCATTGTCCTCTTA
CGAGAGCTCAAGCACTGCGCTGGAGATCCACTGCTCTTCAGAGCCAGCAGGAGGAATGGAAATTCTATAAGCCCTGACTGGGGCTG
CGCCTACAGGACCTCTCCCCAGGTCTCTGCTCCAGGGAGATGGAAATTCTATAAGCCCTGACTGGGGCTG
CTGCCTTCTTCTAGAAGTGCCTGCCAGAGAGGGAGGAATCTAGGAAGGCAGTCTGGCTACAGTGGCTTGTGGAGCT
GAGCCCAGTTGAACCTCTGGCTTGTACAGTGTAGGAGAAACCGCTACTGAAGCCTCAGTAATAGCAGA
CACCCCTCCCTCAGCTCAAGTGTCCAGGTCACTTCAGACTGCTGCTGGCAACAAGAAATTAAACTAGTG
GATCTTAGCTGCTGGCTCCACAGGGGGATCCGCTGAGCTAGACACTGGCTCTGGTTCAGCCCCCTTCC
ACAGTTGTGAATGGTCTGCTCACTGGCCTTCAGGTGCCACTGTGTAITGAAAAAAATCCTGCACTGAGC
TCGGTGTCTGCCAACAGCCACCCAGTTGTGCTAAAACCAGGATCTGGTGGTAGGAACCCAAAGGGAACTCTC
CTGGTCTGCAGGTTGCAAAGACTGTGGAAATGTGTAGTATCTGGCCGGAAATGCACCAATTCCCTCACAGCACAGTCCCT
CATGGCTTCCCTGGCTAGAGGGAGTCCCCAACCCCTGAACCTCCCAGGTGAGTTGATGCCAACCTGCTTCA
GCTCACACGCCGTGGCTGTAACCACTGTCTAACAGTCCCAATGAGATGAGCTGGTATCTCCGTTAGAAATGCAGAA
ATCACCTGCCTCTGCATTGGCTCGCTGGAGCTGCAGACCGAGCTGTTCTAATTGGCCATCTGCCAGGCCA
CTGTAATTCACTTATTCTCAAATGTTACCAATTAGAACCTGTATACAGTTCAAAACACTATCTGCCAGGGC
ACAAAAGAGTTCTAGTGTGCTTAAAGAATTAGCTATTGTTCATCTGTGTGGCTCGTCAAGGGGTGATTGAAA
CATGACAAGAAGTGTATTCTCAAGAGAAATGGAGCTTGGACATTAGTGTCAAGCAATGTCACTGAGAACA
TACATAGAGAATTCTATGAAGAAATCAGCCAAGCCGTGACTATCGACCAAAATTTCACCTAACATGAGATGAAT
ATACTATCTATATATCTAATAATCCAAAGCTTCATTGAAACATATTGCTCTCAAATAAAATTGGAGCAGTTG
TGATTTAATGATGAAATTCTTATAAGAACTATAATGGCAGTTAAATTATAAAACTGAAGTTACTAATATGAATCAGT
GAGCCTTCTGAGCTTTATTAAACCACTAAATACTAAATACTTTATTAAATCAGCTAACAGCATTCAACTTA
TAGTGAGGAGAGTTGTTCAACACAGTTACGAAAGAATTGGGCTCACCTAATTGTAATAAAATTCTIAAGAAG
AAACCATTGTTAAATGTTACCTCATTGAGTTTCTAGTAATGGAACAAGAATTACATTAGGTAATAATAGTT
ATGTCGTTTAAATTATCGGACAGAAACTTAGGAATGGACAGAGGAGCTAAAGAAAATAGTCATTATAATTAA
TGTATCATTAGTTGAATGTCATACACCTAATATAACTGTATGTATAGTACACAATTGGTCAATTATTAA
TATTACCTCATATCAATAATCTAATTAAATGGTAAAGAACATGGAAATAATTCCATGAAGTATGCAATTCTGAGTA
ATGGTTGTATATAACCAAAATGAAAGCTAATTAACTTACATCTACAGGTTGAAATTCCACCCAACTGGAGGCTCATCAGCATT
ATATACAACATTAAATTAGGACAATGTTACCTCATTGAGGAGCTAAAGAAAATAGTCATTATAATTAA
TACCTTTATTCAAAAGGAAATTGGTGGAGAGTAGAGGAGCTAAAGAACATCCCACACTCTACTAGAAAAGCAAGC
CACAGCTCCCATCTGCTGGTGTGACAGCAGTGGCTTCTACACAGCAGCACACTAGTACCAAAAGAGGCTT
GCTTTCTGTTGAGCTGTAACCTTCATATTAGAAAACCTCAGAAAAGAATTGGCTTAGACGCTAATCAAATA
CAAAATTGTTGAGCTGATGAAACTACACATAGATAAATTAGTCAATTATTCTCTACTGTGAAATTAAACTTCA
TCTTAAGAAATAAGGTAATTGGAAAATTGAAAAGGAAAGTGTGTTCCAGTTGATAGAGTGAATTGGGCAATTCAA
ATATTCTAAATGAATGATAAAATAAAACTTGCAATATTACAGAATTTCATTTCCATGAAGTATGTCAGGAAT
GTTAAGTGGGGAAAGCCTGGCAGCCATTGCTGTAACTGGCTGTTATTGGCTCTCAAAGAGAAAGAAG
AACCTTAGCACAATAGCAGAAATTCTGATGGTGGTATTACAAATTTCACACTGAGGAAAGGACATCTATGGGTCTT
GAAAAGCTAGGAAACATCTGAAATATCAGAAATTGTAATGAAACTACTTGCTGTAAGTAAACAGACATGGGAT
TATATGGCTCAAAAGCCACAGATGTAATTGGGTCTTAAGAACCTTGTCAATTATATCTATATTTTTATT
TTTTCTTTATTATTATAGTTAAGTTTACGGTACATGTGACATTGCAATGTGCAAGGTTAGTTACATGTGATACAT
GTGCCATGCTGGTGTGCTGCACCCATTAACTTGTCAATTAGCATTAGGTAATTCTCCTAAAGCTATCCCTCCCCCTCC
CACCACCCACAACAGTCCCCAGTGTGATGTTCCCTTCTGTCATGTCAATTGTCATTGTCATTCCACCTAT
GAGTGAGAATATGTTGTTGGTTGGTTGGTGTGATAGTTACTGAGAATGATGAAATTCCAAATTCCATGTC
CCTACAAAGGACATGAACTCATTGTTATGGCTGCATAGTATTGCAATTGTTGATATGTGCAATTGTC
TCTATCATTCTGGACATTGGGTTGGTCCAAGTCTTGTCAATTGTGAAATAGTGCACAAATAACACATACATGTGCA
GTGTCTTATAGCAGCATGATTATAGTCCCTTGGTATATAACCCAGTAATGGCATGGCTGGTCAAATGGTATTCT
AGTTCTAGATCCCTGAGGAATGCCACACTGACTTCCACAATGGTGAACACTGTTACAGTCCCACCAACAGTGTAAA
GTGTTCTATTCTCCACATCCTCTCCAGCAGCAGCTGTTGACTTTAATGATCACCATTCTAACTGTGTTGAG
ATGGTATCTCAATTGTTGATGGTCAATTCTGTGATGGCAGTGTGAGCATTTTCATGTGTTTTGGCT
GCATAAAATGTCTCTTGTGAGAAGTGTCTGTCATGTCTTCACTCACTTTGTGATGGGTTGTTGTTCT
AAATTGTTAAGTGTGATATTGCAATTAGCCCTTGTGAGTGTGAGTAGGTTGCGACAATTCTCCCATTT
TGTAGGTTGCTGTTCACTCTGATGGTAGTTCTTGTGATATGGAACTAAAAAGAGCCTGCATAAGCCAAA
GAACAAAGCTGGAGGCATCACACTACCTGACTTCAAAACTATAACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGG
TACCAAAACAGAGATATAGATCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCAGAAATAACGCCGATATCTACAACATCTGATCT
TTGACGAACCTGAGAAAAGAAGCAATGGGAAAGGATTCCCTATTAAATAATGGTCTGGGAAACTGGCTAGCCAT
ATGTAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTCTTACACCTTATACAAAATCAAGATGGATTACAGACTTAAACATT
AGACCTAAACCGTAAAAACCTAGAAGAAAACCTAGACATTACGACATAGGACATGGCATGGCAAGGACTTCATGT
CTAAACACCAAAAGCAATGGCAACCAAGCCAAATTGACAAATAGGATCTAATTAAACTAAAGAGCTTCTGCACAGC
AAAAGAAAATACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAAAATGGGAGAAAATTTCGCGACCTACTCATCTATATT
AATGGATTAAACCAGCAAGAAAAGACCATGGAGGCCACCTAAATTGGCTTCAAAATCTGCAAAATGAAGGTGATATAAATAT
GTCACTTAGACAATATTCTATTGATATAAAATTGTTATCTGAGTTGATAATATGCACTAGGACTAAAAAGT
CAGTTGTCTTAAATATTGAGGTTGCTTAGGAAATCACTTAAATGAAAGTGTGAGAATAAAGTGTCTGCTT
ATGTTCCATATTCTGAGACTACCTTGTGATTCTTACGCTAAACAAATTGCACTAAATAGGTTAGGAATTAGACCT

Fig. 9.123

TCAGATGTGCTACCTGCTCCCTCAAAACACTCATTAGGTAATGTATTAATTATTTAGAATCACCTGCTTCTCT
 GCTTCAGAAAAACCCACCAGGGCAGAGATCACTCTCCCTTGTGTTGAAATTTTATGACTTAGCACAGTGAT
 TGGCACATAAACATTATAAAACCAATGAATGAGGAAGCAACGAATAAGTAAACAAATGGGCCAGACTAAAAGTAA
 GTTATATGTATTAGTGGAGTCATAATAAATTAAATGAAATAATCTTTATTGAAACTGAAGCAAATTAGGGAAATT
 TATGAACCTTAAATCTTTGTAAAGATCTAGTACCAATAAGATAAAAATGCTCATCCTTTTCCATTGAAATGT
 TATGTTCAAATGAGCTTGTCTATACTTATACATCAATTAGCTGAATTCTAGGTGCTAAGCATTAAACATATT
 GTATTGCTATGTAATATTCCCTAATGCCCAAACCTCAAGATTATAATGGCTTACTCTCTCCGTCCCTACCCACCA
 GATAGTGTATCCACATACATTCTCATCTAGTTGTCTGTGATGAAAACCATATGCGTATCCTATTCTATGTGAA
 TTAACCTGGCATGCAGGTAACTGAAGTGCATGTGATCTGGCTCTGCTGACATATCACAATGGGCCCCCTCTGCAT
 GGAGGTAGCCTTTATAAGACAAAATGTTTAAATAGAACACATTTCAGATTTCAGATTTTATGTTGTTGTTG
 TTTCTCCCTCACCCCTTCCAAAATTATGAATGAAATTCTAGGACCAATTATAGACAAAGCACAGTTAGCCGAG
 TAAACCAATGGACCTGAAGTGTCCAAGTCAGAGTTATTGAGAAATTTCATTCCACAGAGATAAGGACACCA
 GGCCTGTGAGGACACGGCTAAGGCAACAAAGTGCCTAGTCAGGCTTGTGTTGCTTTGGTAAGAGGACAC
 ATTGACTTCAGTGTCAAGGCATAAAGGAGACTCAGGACTTATTAAATTCTTCCCTAAATTCTGTGAACTTGTGAA
 TCCCTAATATTCTTTAACAGAGTCGGAGACATGAGTTATGTGCTTCTGGATATATTCAACGGAGTTGAGAG
 AAAGTTGAATAAAATTATTAGGTTAATGGCTGTGTAATTCAACACCCCTTCACTATCTCATCAATCATCTGTT
 GAGTTATTGTGATTCACTCTGCTGATGAGCTCACACCCCTTTCTGATAACAGGAATTATTGTACACCAGGGACTGG
 ATTAAACAAAACGTATTCTTGAATAACTTGAACAATGGATTGGTGGGCTTACACTATTATGTGCTGTGAGCT
 GTACAAGTGTGCTGATGAGCTTGTGACATTATTGAGATATTAAAGCTATGTGACCTCATGAACATTGTAGCTGA
 TTTCTTAGTTCTTTAAATATTCTCAGAAAACCAACAGTAAATTCTATCAGGTTCACATGAATAACTCATTTG
 TGTGATATCAACCCAAATGAATATGATCTCCAGGTAATGATGAAGGATGATAACTATAATATTCAAGCCAAACTTT
 ATTGAAACATCACTCAGTGTTCACATGTTAGTGGCTGTTAAATTCTATATGTCTAAAGCAAATGTGAAAGACATA
 ATTAACCTATTGGTGTGTTGATCTTTAAATCACAGTTGAATCTGCTGGGAATGTTATGTTGACTAGTAGCA
 AAGGAATGGCAAGGATGTTAACAGCTTCTCATGCTAACAGACCCAGCTGGTATTGAGTTTTAGGAGGGCCGATGA
 CATCTAATTGCTTGGCAATCCAATTATGAGACAAGTAAGTGAGCCATGGGTGCTCCCAAGGAATTAACTTGG
 TCATTGATATAATGTTGCACTCTCCCTATTGGGAGGGGTGGCCACCTCACCTCTGCAATTGAAAGATTAACCA
 CTACAAATTTCAAAATATAATATCTAATTATTACACAGACTATCATATGGTTCTATATTCTTAAGTATCTCTAA
 ATTGTTATTATTATTAGTTAAATAAGACTCCACCTAACCTGATGGAAGGAAAGGGGGCTAGAAGCATAACAGA
 GTTGGCTCTGGTCTAGAGTCACTGCCATGTGAAACATGGCAAGTTATTAACTCTTGTGAGCTTGTGAAATT
 AATCTGAAAACAGAGACAAAATGCCCTCCTCAGAGGGTGAAAATAAGGATTAAGTACATAATGAATGCAAAATACC
 TGGCAGAGGACCTACCTGATGTGCTATTCTCAACATTGATATTAACTGATACACAGTATGCCCTTTTTTT
 TTTGAGACGGAGTCTGCTCTGGCCAGGCTGGTGTGAGTGGCGCATTCAACTCATGCCACCTCCGCTCCTG
 GGTCAGCAATTCTCTGCCCTAGCCTCCGAGTAGCTGGACTACAGGCATACGTACCATGCCCGCTAATTGTTG
 TATTGTTAATAGAGACTGGGTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTGAACTCCTGACTTCAGGTGATCCTCCGCTC
 AGCCTCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACCTGCTGATGACATTGCTGGATGATCTTCCAG
 GCTACCATGTGGATCTCTCATACAGCAGAGGGAGACTGTGACAGCAATGAGGCTTCAGAACATGTGCTGACCCATG
 CTGATTGCTAGTGCCCTGAGCACAAGTTTAAACATTGAACTTCACCCATAATTCTCATTTGAGAGACA
 GAGAGCATTGTTGCTATATAATGAGGTAAGTACCTAGTGTAAAGAATAACATGCGGAATGATAAATATCATAAGTT
 GTATTACTGCTGTGGTAGTCTGAAATAATGGCTCTAAAAGATATCCAAGTCTTAATTCTCATACCTGTGAAATATGTA
 ACCTTATATGTCAAAAGGAACTTGCAGATGTGGTAATTAAAGGATCTGAGATGGGGGATTTCTTGTGATGATCCA
 GGCAGGCCCTAAATGTAATTATAAGGGGCTTTAAGAGAGAGGCAAGGAGGTCAAAGGCAGAAGAAGGCAATGTGAC
 AGCAGAAGTAGAAATTGGGTGAAGGCCAAGCAAGGCATGCAATGCTGAAAGCCTCTAGAAGCTGGAAGAAGAAG
 GATGAATCCCCATTGGCATCTCAGAAGCAATTACCCACTGACATCCTGATTTAGCTTAGCTGTGAAAGACTAAT
 TCAGGACTCTGACTTATTGTGGTTAAACACTCAGTTGTGTTATTGTTGTAAGGGCAATGGAAATGAAT
 GCACTTCCCATCCATAACCTGCTCTAGCTATGTTGAAAGTCTTACCATCCCCAAATCTGACTTTACTGATGCT
 TCTTGCCTTACATATCTGCTTCTCTCTCTCTCTCATCTCCACATCATGCTTCTCACAACATTCTCTACT
 CAGCAAATTCTGCTTACCTCTGAGAGGGAGGACAAGATCATCTCAGATATAGTTGCTAGCTAAGAAAAGACTCTG
 AGACTGCTTGAATCTGTGGCTTTATCCATAGCTCATGTAATAACTCTGAGCTAGCTAGTGTATATTATT
 TTCATCTGGAACTATGTCTTAGCAATATTGTTATTGGAGAAAAACTGAGAGCAAATCTCTGTTTCCACATGCC
 TTGCCAAATTCTCTGGGTGTTACTTCAGTGCAGTCTAGAAATTGTTGACACTGTGTTCTAAGATGACC
 CTTGATTCATCCAGATGGTGTGAAAATGTTCTCTTCAAAACCCACACTGCTTTCAACATCTAATGGTAGAAT
 CTCTAAATTCTTAGGGGTCAACAAAAGCAAGGGCATTTACACTCAGTTGGGTGAAATTAAATTAGCATGGAGTT
 AATATTACAATTAGGAGATTACCTGACTTTAATAGTGGAGATTGTGAGACTCTGTTGTTGTTGTTG
 TTGTTGTTTAGAAATTGTTGCAAAAATGGATAAAATAAAATTCAACCTTTAAACATTGAAATTCTCTGGAGGT
 TAAAAGTGGTAGGATAACCAAAACATCCTCTTCTGTTGAGACATCAACAAATTGCTTTGAAAGAGGTTGAAAT
 CTTTCTTGAAAATCCTCGTGCACCAACTTCACACCATGATCATTATGAGGTAGTTATCAGACACTGGAGATGAAT
 CTGGGGATTGGTCTGGTCTCAGTACATACACCAAGGAGTAGAATTGACATTGAAAATAATGTCACCTCGTT
 TCAAGGAAAATTGTGAGTTACCGAACACAGCACAAATGAAAGCTGAGACTCTTACCAAGTGTATTTGAGGTCTCAG
 TGAGTAAAACCTCAATTAAAGTATATTGGGGTGGCGGGGACTGTGTTGAGATAGACCTGGACATGATCTCTAAT
 CAAATGCTACTTTAGAAGGGCAGATTCTGATACAGAGACATTATTGGTGGCAATAACCATGGCTTGTCCACAG
 AATGATGCCGTATTATTCTCTGACCTAACCTCAAAGAAATAAGAGTTGCAAGAAGAACTGCAGTTCTCAAAGTAC

GCAATATGGATTCCAAGATGAATGAGTTCTCTCTGAGGAATTCTGAACAGTGGTAAAGTTACAAGTTATGC
 ATATCTTGCTCTACATCCTCCCTAAAAGAACTTGTGGCAACAAACAAAGGGAAAGAAATAACATTTTAATAACT
 ATGTGGAAAGCTCTATAGTAAGTGTTCACATGTTACCTCATTAACTCTTACAACACTACCTTATCTAGTAATTATCTC
 CCATTGACACTTAAGGAAGCAGCTAACAGAGATGTTCTACATTTCTAGAAAAGTAGGATTTGAATGCAGGTTGT
 ATTATTCCAAAGCTCACATGTGCTTACGAAACATCAAAGTAACATATTGCGGAATGAGTACCTTCCCATTAAAA
 CAAATGAGCTGGAAACTCTTACCCCTGTTAGTTATGGAATGGCTCAGAAAATAGAAAGTGTGAGATCATCAAAGAG
 AGAAGTTAACAAAGAGCATTGAAATCCAGAAATAAGAACGCAATAGAGAAGTAGAGTGTGAGCTAATTACCAAA
 CTAATAGCCTGAATTATTCAGTGTGACTATACACATTGATCAAATTAAATGAGCATACCATAGTCTAAAGGGGACGAG
 ATTTATATTCTATCCAAGAAGTCATTAATTATGTTGACTATCTCATGTTATCATTTCTTAGACATAGCCT
 AATCTATAAGATTTACTGTATTCCCTGAATTACTAAATTCTCTATTGAGTTACTAAGATTTATTGTATT
 TCCCTGAATTACTAAATTCTCTGTTTGAAGTAACTAAATCTCAGAACGTTACTAATTAAAAGGTAATT
 TAATGTTTATCACTAACAGTTGATAATAAAGCGCTCCTTATAGCTCTTAAGATAATAGCTAGAAAACAAAGCTGAT
 TTTAATTATTCTGTAATTGCTCAACTTCACTGACAGTCTGTTGATATTCTCATGTTATGTAATTACATCAGGTT
 TGACTATTTCTCTGAGGTAAATAATTCCAATTACTTAAACCTGTCATTGTTCTCTCTCATTCTCTC
 TCCCTCCCTCTCTCTTCTTATTATAAGACATATTATTGTTAATTAAAGCTATTCCAGCAGTTAAATATTCT
 TATCATAAATTCTGCAATTAAATGGAATTCCAGTACAAAACTTGGTTAGCAGTAGGTTAAAGATAGATT
 GAAATTATGTAACATATTCTTCATCAGGCAGGGCTAGCTGACTGACATCTGTTGGTTGGATTCAAATACAG
 ATTTAAAGGGAGGCATACTGAAATTATCCCCCAGGCTCCTCCCCGCTGCTGTTCCCAATTCTGCAGCAGCCTGCAT
 GCTTGATTAGGATTCAACCAATTGCCCCCTGTTGCTGCTGGCTTTGATTACTCTAACATGGCAG
 ATGTTCTGGGAACGTGATGATGAAAGCAAAGCAAATAGCCCTTGTCACTGTTAATTCCCTTAAATCTATTG
 CCAGTGAAGGGCTTAAAATTTCATTATAATTAAATGTTGTTAAAGCAAAGCCTCTTGTATCTATAGACT
 AAATCAGGGTTCTTAATCATAGGTGGTTATCCTCACTACTCCTTACCCAAATACATTCTACAGATGCTAAAGAT
 GTCAAGGAAAATTCACTATCTGACTAACAGAAAATATTCTTACAAATAAATGTAAGTGTCTTAGTTGTC
 ATTCTTTAGGTCCTACATTATTCTATATCTATTGCAACAAAGCATAATTATGGAACATTGAAATTAAACAT
 GAAGGTCCATACCATGTCCTGGATCAGAAGTCTCAAATCATAAAAATTGCACTGGTCCATCAACTGATCTGATGATT
 TGATATAATTAAAGTCAAAATACTGACTTGTATTGCCCCGAGCTGCACTTGTGTTGAGTTCTATTGAAAGTATCTAGTTATTGCTT
 GCAAAAATTAAATAGGCCACTGTAGATTTCCTTACGAGGTAGTGTGAGTTTAAATTCTATTATTATTG
 ACATTTAAATTAGGTTGGGTATATGTCATTGCAATTGTTATAAGGTAACCTCGTGTCAACAAAGCATTGAAATTG
 CCATGTTATCTATGTTGAAATATAATAGGGAGCGAGTTATTAAAATCATGTCATTGTTAAGATTGATTGATT
 TGACTTCAGAATGTGACGGAGTTAGAAATCTGAGTGTAGGAATGAATGTTCTATTGAAAGTATCTAGTTATTGCTT
 CAGCTCTACTGATCATGGATATTACCAACTCTGTTTTGTTTGTGTTTGTGAGACGGAGTCTCGCTC
 TGTGCCCCAGGCCGACTGCGGACTGCAGTGGCGCAACTCCGGCTACTGCAAGCTCCGCTTCCCGGGTCACGCATT
 CTCTGCTCAGCCCTCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCCGCACTGCGCCCGGCTAATTGTTGTTGAGTT
 AGACGGGGTTTCACCTGTTAGGCAGGGATGGCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCACCCGCTGGCCTCCAAAGTG
 CTGGGATACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCCGCTTAACCAACTCTTAAGCAGTGTGTTGCTCATGGACATTGGGTT
 AAGCTGTTGAAATTAGGCTTCTAGGATATTGGGATTAATTAAACCACTGCTGCTTAAATCCAGCATTAGGATCAA
 TGTTGATGATGGGAATGATTGTAACCTGCAATTGTTGAAAGACTGCTACTGGTGTATATACCTGGGTTAATTGG
 GATTAGGTAGGCCAGAATTGAAAATAGAATGCAACAGTATGAGAAATTCCCCGCTCTGAGGATGGGGATGCTGG
 GCCCCGTAACCATCAAGTAGCACATCCACAACTCACTCATTACACATCATCACCACCAACAAAGCACT
 TGACCTCCATCTAACATCAACAACTCACCTTCAGTCTGCTTAACGATGCTATGGAAGAACACAGAGACTCAGAAGGG
 TAAGAGGGGGTGGTGGCGGGGTGGTAGATGATGAAAGATTACTACTGGTGTCAACCTTCAAGATTGAGACAAGCTT
 AGTTAATTGAAAAGTTATTGCAAGATGGCATTGAGGATGTCACCCCTAACAGCCTCAGGAAGTCTGACAATA
 TATACCCAAAGGTGGFTAGGGCATAGCTTACATTGAGGACATGAGACATCAATCAATGTTGAGAA
 GTGCACTGATTCACTGAGTGGAAAGGGGGACAACCTGAAAGCAAAGGAGGAAGACTGGAAGGGGAACTTACAGGTACA
 GATAACTGAGATGAATGGTTGCAATTGAGTTCTGATTAGCCTTTAAAGGAGGAATCAGATATGCATCTATC
 TCAGTGAGCAGAGGGGTGACTTGAATAGAATGGGAGGCAAGGTTGAGCTTCAACAGCCTCAGGAAGTCTGACAATA
 AGCTTAGTGTATTGGGGCCCCAAGATTATTCTTCAACTGGGTATAAGGTACATGATTGAGTGTGATGGATACC
 CTAAAAGCCCTGACTTCACTGCAATCTATGCACTGAAACAAATTATACTTGTGACCCATACATTATAACAAGTA
 AAAATAAAATAACAAAAACAAAACAAAATAACAATGGCCCTAGCCATAAAGCAATTGTTAATTGAGGGAGGA
 CAGATATGATCTAACCACTGTTACTGGAAAGTGGAGTGTGAGCTAACATGCTAAAATAGAATTATTGTCATCATAAAT
 GTTTAAGAGGAGGGAAAGGGTAATCTGACTGGAGGGATTGAGGAAGATTAGAGAAGTTGTCATTGACTGGCCTTGAGG
 CAAAACAGGGGTTTATTATTGCAAAATCAATATGTTGAGTGTGCTAGAATTGAGGAATCATTGGAGGGCATACTG
 GGAAGAGATTATATTGAGATCAAAGATCAAAGAGAAAAAAATGCAAGGAACATTGTTAGAATGAGTCACAGAAGGG
 TCTTAAAGCAAAGAACTATAGGAGGAAAGAGGCAAGTGGAGGATGTTGAGGAATGAAACTAGGAATATGGATCAGGGCATT
 ATTTTACTCATTATTACAGTAATTGGGATACTTCCTTCAGTCAGCGCAACCATGAAAGTTTGTGAGTGAA
 ATGAAACAGAGCATGATTATTGGGATATGTTGAGGAAGGAAAATTATACTGAGGAAGACCAATTAGAAAATT
 CACAATAGTTAGGCAAACAAATGAGGGCAGACAGACCCAGGATAGTGGCTGTAGAAACAAAGGAACAGATGTGAA
 ATTATACAGATGTTGAGATTGCAAGTGGTGAAGGCAAGGCTTGGGGCACCCTACTCAAATAATGTACATT
 GTATCCAGTGTGAAAGGAAAATAATCTTGGGGCCCCAAAACATGAAGCTAACAGGAAAAGTCAGTGTGAGGAGACAGA
 AAAGATAGAAGAAAAGGCAAAGAGAGCTCAAGGTTATCAGCCTGACAGTGTAAAGTGTGAGGAGAGTGT
 TGGGTCCATGAAATAGTGTATTGGGAAATAGAGCTATGTTGTCTGGGGTGTAGCTAAAGAATCATTAGCA

AATGGAGAAGTGAATAAGAGAGAAGTATTTCAGGGCTCTGTTGGAGGTGAATGACAGTTGAGGCCATAAGAGGGAC
 ATGATCGTATCAGGCATAGAATATAGAACAGAGATTCTCAGAATTTCACACTCATTACAATACCCAGAACAGCAGAG
 GACACGAAAGTTTAACTCAAGTTATTGATGGCACAGTCAGTCAGTCACACATTCTCTGATTCAGCAGCAACTAATGGACAAG
 AAAAATATGGATAGATTCTTATTCCACTGCATGATGTAGTCACACATTCTCTGATTCAGCAGCAACTAATGGACAAG
 TTTTGCTGTATTGAGATTCAATTATCAACAAACTTATTGAGTGTCCAGCATGCATCAGACACCCATTCCAGGC
 CCTGGGGATATGTCGTGACTGAACTGGCAAAGCCTGTGATGACGCTTACAGTGTGAGAGGGAGACAGACAAGAG
 ACCAGTAATGGATGAGATATTCAAAACAAGTACTATGAGAAGTAAACATAGTGTAGGATGATGAGTGGGG
 GGGCAACAGCAAAGACATGGAGTCATCTAGGTGCCTATTGACACTAGGTACATATACACCATGTGGTAAATATAC
 CATGGAATATTATGCAATCATAAAAAAGAACAAAGTCATGTCCTTCAGCAACATGGATGTAGCTAGTGGCCATTATCC
 TAAGTGAATTAAAGCAGGAACAGAAAAACAAATACCTCATGTCCTACATTATAATGGGAGCTAAACCCCTGGTATACAC
 AGATATAAAAGATGGAAACAATAGACACTAGAGACTCCAGGGAGGGAGGTGGAGCAAGGGTAAGAAACTA
 TCTATTGGGTACAATGTTCACTATTAGGTGACAGGTTCAATAGAAGAGCAAAACCTCAACATCATGCAACATATCCATG
 TAACAACCTACACATGTCCTCTGAACTCAAAATTAAAAAGAAAAAGAGAGAAGGAAAAATGGCGGGGAAATG
 AGAGGTATGACTAAACTTCTCTGAAAGAGGTAACCTTGAACGCCCCTGAAATAACAACGAGGATACAGTTATACCTT
 GGGACAAGTCACCTGGACAGAAAAATTGCGTGTGTAAGGCTTTAGGTGAGAACGCTCATTAGTATGGAGAAAAA
 AGAAGTCTACAGAAACATGAAGCAGAATGAAATTGAGAGTGTAGCACGGTCTGGGATACATGCTGAGAAGTGAATTT
 TATTAAATGCCCACAGCAAATCATTGAGGGTTTCAGCAAGAAGATTAAACCGATCTGATTAAAGTTGTAAATGATT
 CTCTGCTAGGGTGTGAAAATGTGTTGATGGGCTAGAAGTGAACACTGGGAAACAGCTGAGGGATGGCTAATGG
 ACTATCATGGTGTGAAAGTGTGAGCAGAAAGACTAACCCCTAAATATTATTCATCGAGTTATCATTTCTGTCTGGTGT
 ATTGGACTGAGTTAAAGACAGCTAACATCACATACATTGGTTCAGTATCACTACACTTTCTGTCTGGTGT
 ATTCTCAGGACTCAAATTAAATTAAACTACATGTGAGCACTTTAAAGATTTTATGATCTGTGATGAGGAATGATGTGT
 AGATAAGGCCAGAACATCAAATGGAAGGGATGTGCCATGTTGTCAGGCTGCTTGCAAAATGTGAATGTGT
 TTACTGCTGAGTCATTGGTGCACTTGTCTACTGTCTGGGTTGACTAAAAGAGTCTCTAGTCCACTGTTTTGTGCTG
 TTGTTGTTGTTGTTAAACATTCCATGGAATATTAGCAAGGACATTCAATGAAGAAATATGAATAGTGT
 TTTGTTCTGACTAATGCTGAATTTCAGCATGTAATGAACTGAGCCTCAAATTATTCAACATTCTGATATATCTC
 TATTCAACTCTCAAACATCATTTCAATGTTATAATTGCTACCAATTATAAAAACCATCACACATTACCTTTTAAT
 AGTGAATGACAGTGTCTGACTTTGAGGAAAAATCTGCTAATGACAATCCCATGTGACCCACAATTGTTGTTAA
 GTATAAAAATAAATTAAACTCAAAATATTAGGATTGTTGTTGTTGTTGAGATAGGGTCTCACTGTTG
 AGGCTGGAGTGTAGGGTCAATCTGTCCTGGGTTCAACTGATTGAATGCACTGAGACTCCACCTCTGGGTTA
 AGTGAATTAAATTAGGTTTTTTAAATCATGATGTCTTGTACTTACATGGAAATAACTAAATTATGGTGAAT
 TAGAAAATTCTAACCATGAGTACTATTATATTTCAGGAAGAACATCTAGTAGTGGCACAAGCTTCTAACGCTC
 TTCTCATATATTAGAACATTACCTAAATAAAATTAAATTAAAATATGGTATATTGTAATTCTAGCTTACTAA
 ATCAATTACATGCTGAGAAAATCAAGAAAAAGTTGTTGAGTGGCTCTGGTAATGCAAAACACTTTAAAGT
 TAAGACTATGTCGCTTACTGGAGTTGAATCCCAGGATCTAGCATAGTGGTGGTATTCAAGAACGCTAAACCTT
 GGATGAAATAAAATCAATTAGTGTGAGTGTGGGGCATAATGTCTTGAATTCAAACATTGCTTCAAAGG
 TTGCTAACATAGATGTGAGTCTAACATTCTCTAATGCTCACATCTGCTGCAACGTTTCTAACGTT
 TTCAAGTCTTGGCAATATCTGACAGACTACTTAACTGAGGCCACTAATAAAAGTAGTTACATCATTACATCT
 GTATCTCAGTCTAACATTGGTATAAAATCCAATTATCTTCATATTCTGATTAACTCAACATGCTTGT
 AAATACACCTCAAACATCTCAAGTGCCTCTTTGAAATCAGAACAAATCTAACATTGCCACACAGAGCTCC
 ACCAAACTATCCCTGCCAGGAGTTCTACCTCCCTGCTGCTTGAACAAACAAACCTGATGATACATTCAAGCAGT
 TTTTTTTCTCTGCTTGTGCTTGAAGCATTGCTCATAACCAAGATTGCTCTTGTCTTAACTTCAAA
 CTGTTTTCTCAAATTGATTATATGTTATATTCAATGGATGTTCCGCGAACATTTCAGAGTTTCCACTGAA
 CAGCTAAATAAGGCTCATTGTTGATCTCCACCGTGAATTAAAACCTGTTTAAGTGAACATCAAATATGACTTAC
 AAATTGTTGGCCAACCTGCAGTGTCAATTGGAGTTCCATAATTGCTCTGGGACTGTTACATGATGCC
 AAATGCCCCATGCTGATGACAGCTTCAAGGTTGTTGAATTCTCAGTATCTTTCCATTTCACCACTTACAA
 GCTTTGCTCCAAACATCAACTGCTTGTGACCCACCTCTGTAATTCTCAATTGAAACTGTAATTAAATAACATCT
 TTGAAACAAATAACAGAGTGTGACAGTTCTCTAAAGTTAGTAACTCTAGACTATTGCTATTTCAGACTAGCT
 AAGAACATGCAACTAACGATAGTTCTGTCATGTCATGACACAGAACCTTGTAAAGTACATTGTTG
 TGGTTGAAACCAGTGGTTATGTTGTCATGTTCAATCAAAATAAAACAAATTATGGTTGTAAGAACACACTG
 TTGTTAATTCTCTCTCTTCTCTCCCTCTCATTATAGTTGAATTAGAAAATTCTAACCATGAAACTTAC
 TTTTTAAGAAAATCCATCTAGGTAGTGTAGTAAAGTTCTAGTCTTCTCATTATATTACAGTTAGCT
 TAGTAAATTAAATAATTGTATTGTTGAAATTAGTTACTAAGAACATTGTCATGTTGAGGAAAATCAAGA
 GCAAATTCTCTGACCCATTGTTAGGAGAAACTAGCCCTATGGTTGGAAATTATTAGTGTATCTGTT
 GTGCACTGTTCACTTGTGATTGACAGTGTAGTGTGACACTGCTTCCCAACAACTCTGATGATG
 ACCATATTCTAACATGTAATTCTACTAACAGGACTAAAACATGAAGTTGCTGACTGGAAATGTA
 TCTGCTCTAACAGGTTGTTGAGCAGCCATTAAATGCAACTAGTGTGAGAACAGTGTGAC
 ACTTCAGGTAACACCCATTAGGAGTGGAGAGAACGGGACCTGAGAACAGTGTGAGAACAG
 AGGAGCATCAGGGTGAATTGATGCACTGAGAACAGGCTAAAGAACATTGTTAGTGGGAAATGAAG
 TAAGAAAAGAAACAGGCATTGGAGCTGAGGTCTAGGAAATTATTGTTGGGGAAATGCAACT
 GAGTCAGGAGCTATGAGCAAGTCAATGGTAGGTAAACCATGCTTCAACAAAAAGTTGAA
 AGAACAGGAGTGAATGGGAAATTAAAGAAAAGTTGAGGAGAATTAAAGGAGGGCTGAATGCTATA

Fig. 9.127

GATGCAGTTGCTATATAGTCCTGGCTTTATTTGGTATGGTTTGCACTGGTTGTAATGGTTCTCCTTAC
 ATAGTCCTCCTTCAGGAGCTCTGCAAGGCAGGCCTGGTGAATACTCCCTCATCATTTGCTGTTAAAAAGGA
 TTTTATTCTCCTTGCCTATGAAGTTAGTTGGCTGCTTGAAATTCTGGTTGAAATTCTTTTTTTAAGA
 ATGTTGAATCTGGCCCCAATCTCTAGCTGTAGGGTTCTCTGAAAGGTCTGCTGTTAATCTGATGGACATGA
 ACAGACACTCTCAAAAGTAGACATACATACAGCCAACAGACACATGAGAAAAAGCTCAACATTATTGATCATTACAGA
 AATGCAAATCAAACACAATGAGATACCATCTCATGCCGGTCAGAATTGCGATTATTAAAAGGTCAAGAACACAGA
 TACTGTTGAGGCTGAGGAGAAATAGGAACGCTTTACACTGTTGCTGGGAATGTAATTAGTCACCCATTACTGGGTATATGCCAAA
 GGAATATAAAATCATTATAAAACATGCACATGTATGTCATTGAGCAGTATTCAACATAGCAAAGGCATGG
 AATCAACCAAATGCCACCAATGATAGACTGCATAAAGAAAATATGGTACATATAACACCATGGAACACTATGCA
 TAAAAAAATGAGATTATATTCTTGAGGGACATGGATGGAGCTGGAGCATTATTCTCAGCAAACACTCAGGAA
 CAGAAAACGAAACACCACATGTTCTCACTTATAAGTGGGAGCTGAAACAATGAGAACACATGGACAAAGGGAGGGAAACA
 ACACACACTGGGCCATTAGGGGAGAGCAGGATAAAATAGCTAATGCAATGTCATGGGGCTTAAG
 TCCTAGGTGATGAGTGTAGAGTCACAAACACCAGGACACACATTATCTATGACAAACCTGCATGTCCTGCAC
 GTGTATCCAACAACCTAAATTAAATTAAATTAAATGCTAAATCTACTCTCTTGCTCTATAATGAAACAACAA
 AGCCTGTTACCGTATTCTGCTGCAGCATGATACTGAATATTGAAAGCCACTATTGAGACCTACTGCTTAGGA
 AAAAGAGATTTATTCAAAATATTACTGCTATTGACAACGCACTGATCACTCAAGAACCTGATGAAGGTATAACAG
 AAGATGAATGTTCTCATGCCCGCAAAACACATTCAATTCTGCAATCAATGGATCTAGGAGTCATTGACTTCA
 AGTCATACTATTAAAGAACACATTCTACAGCTATAGCTGTATAGATAGTGAATTCTCTAAAGGATCTGGGCAAAG
 TAAATTAAACTCTGGAAAGTATTACTACTCTAGATACAAATTAAAGAACATTATGACTCTCAGGAAGAGGTCAAG
 ATATCAACATTACGGGATTGGAAGAAGTGTGATGCTAACCCCTCATGATGACTTGAAGGTTCAAGGTTGAGT
 GGAAGTAAGTGCAGAAGTGGCTGAAATTGCTGCAATTCTCATGATAAAACTGAGAGATGAGGAGCTACTCTTATGGG
 GCCAAGAAAGTGAATTCTGAAATGGAATCTACATCTGATGAAAGACGCTGTGAAACATTGTTGAAATAGCAGCAAAGGTT
 TTAGAATATAATAAACTTACTGATAAACGACTGGCAGGGCTTGAGAGAACACTGACTTCTATTGAAAGAACATATA
 CTGAGGGAAATGTTATCAACAGCACCACATCCTACAGAGAAATCTTCATGAAAGGAAGAGTCATGGATGTC
 AACTTCATTGTTATTATTAAAGAAATTGACATAGCCACCCACCTTCACAACCCCCACTCTGATCAGTCATCAGC
 TACCACATTAGGCAAGACCCCTGTCAGCAAAAGAGTACAAGTTGCTGAAGGCTCAGGTGATTGTTAGCATTTCT
 AGTATAAAGTATTAAACTAAAGTGTGACACTTTTAGTTACATGCCATTACACACCTAATAGACTGCAGGATAGT
 GCAATGTAACATACTTTATATTCACTGAGAACAAAAATTCTGAGTTACTGTATTACAATATTGCTTAT
 TGCAGTGGCTGAAACTGTAACCTGCTATATCTTGAGGTATGCTGTGTTGTTGATGTTGATATGTTGATACAC
 ACACAAACACACACACACACACACACACAGAGAGAGAGAGAACAGAGATTATTAAAGAATGGCGTGAACC
 CAGGAGGCAGACTGCACTGAGCCAGATCGTCCACTGCACCTCAGCCTGGGTACTGAGTAAGACTCTGCTCAA
 AAAAAGAAAGAATTGGTTCATTTGGTCATGGAAGTGGTGAGTCACAGTCAGGATGGTCAGCAGACTGAA
 GACCCAAAGGAGTGGATTGGCAACTCAAATCCGAAGGCTATCAACTGGCAGATTCCCTCTCCATTGAGAACATCAGT
 TGTTTTGTTATTGCTCTTAAGGCTTCATTCTTGTGAGTGGGCCATTCCACATTATGGAGGGTACTCTATT
 CTCATTACTGTTATTCTCATCTAAAGTAGTTCAAGGCAATTAGATATGTTGACCAATTACAGTACCAT
 GGCTAGCCAAGTGCACATATAAGTTAATCATCATACTCTGTTGAGTGTCTCATATTGCCCAGGAAAGCTGGG
 CTTCTTACAGCATAGCAGCTGGCTTCCCAGGGAGAGCAAGTGGCTGTCAGACCTGGCTCAGGAGTCCGGGATAT
 CATTACTGTTGATTCTATTGGTGAAGAACAGTCACAGGTCTAGCTCATAGCTAAGGGAGAACACTACACCTACT
 CATGGTGTGAGGAATAGCATATGTGGCAGGGATGAGGGGAATTGTTGAGACTAGCTATCACAAATTCCCTCTGGCC
 ACAGCACTCTGTCCTTTCAGAAAGTCATCACATTACAGTGTGGCCAGCTCAAGGTCAAACATCACA
 TCTAAATTGGTATAATTAAAGTTGATGTTCCCTTTATCTAGATACCTGTTACCTAAAGTATACCTCTGTGTAATC
 CCCCTCCCTGCAACATACATTGATGAGACAGGGATTGTTGATGCTAGCAAGAACAGTCAGCCATTCAAAGGGGA
 AATGAGAGGCACATAGCAATCGGTCTCATAAAAATTCTGAGATCCAGCTGGGAACATGTTACCAATTCCCTCAA
 TAGGTTCTGAAAGGATCCTGTTCTGATGTTGATGTTCTATTCCATTGTTTCAGTGCCTGTTGACTCTCTC
 TAAGTTAACCTCTCTTTCTGTAAGAAATGCCCTCATTGCAACAGGAGTCACCTTGAGACTATTATTCCATTAA
 AGGTTGGAGGCTAAAATCTTCTTCTATTGTCCTGTCACCTCCCTTCTTCAAGGTGGCAAGCTTCTTT
 AAACATTGTAATTCTAATGTATCCAGTTATTCCATTGGCGAAAGCTATTCCCAAGTCTTTAAGAC
 AGACACTTTCTCTTAAAGACTGAGAGTCAGAACATCTGTCAGTAACGTTTAAGAGTTAATCACCCCTGCTCCTA
 GCAGAGTGGAAACTTATAAGGTTTAAGAGGTATCTACTACACATTCTGACTTGTGATATTACCTGAGGCCACATT
 GTACTAGCAGTACTGATTTGATCAGAGACCAATTCTACTCTGAAACCTCTGCCATCTGGAGGGTTGAGAACAG
 AAATAATTATTCTAAGGCCAGCAAGTCCTGAGTTGAGACTTTGTTGAGTAAATAACAGTTCTATTCTGATGG
 TAGGATTCTCTGAGTATGCTCTGCTCATGTTGATTTGTTAGGTACTTACGTTGCTACATTAGTCATA
 GCTGGCTGGGCTGGATGGTCCAAGAACAGTTGACTCATATACCTGGCACCTCTGAGCTTCCATATGGCCTCTATGT
 GGAATCATCTGGGCTTCCTAATAGTATGGCTGATTCAGACTGGTCAAGACTTTTTTTTTTTAAAGTGG
 AGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTGGCTCACGGCAACCTCCGCTCTGGGTTCAAGCAA
 TTCTCCTGCCCTGAGTAGCTGGACTACAGGTGTGCAGCACCATGCCAGCTAAATTGTTGATTCTTCT
 AGAGATGGGTTTCACCATGTTGCCAGGATGGTCTGGCTCTTGCAAGGCTGGCAGATTTTTATGGAGGCTGAC
 TCCAAGGGAAAGGTGTTTAAAGGAACAGGCCATTGCAAGCAGTATTCTAGCATTTGCTGCTGATAATTCT
 AATGTCACAAAGTAAGTCATATGCCAGGATCACATGGGAGAACACTACATGAAGTGGCAGTGGCAAGAGGTAG
 CATTATTGTCACCCATATAACAATCTCACACAGAGTAGTTGGTAGCTGGACAGAAATAATTGTCATCTT

CTTGTACCTTTACTAGTAGTATAACTTAGGGCAAATTGCTGTGCTTCTGGGATTCTTATTGCTGCTTGTAAAATAGA
 AAACATGACACAGATGCTACTAGATCTTGTGACAACACTGTACACACATATGCATAACACACACACAGAGGTACTCACAG
 TGGTACTTAACAATGGCTACTATGTTTAATGGTGTACTTGGCAGACCAGCAGTAGGTTGAATGGACTAACTGTGG
 TTTTATCATATCAGGACCAGGTTGAATCAGAAATCAGCCTTGCAAGCTCAAGGTGATTAAGGTTAAAAGGTTAAA
 AGTTGAGAAGAAAGGTTGGTAGATACTATTAGTTCTGGCAAAAGCTGTTGGCCTTGGGAGAGGTGGAAGTTGA
 GATCAGGGATCACAGTTATATGAGAACACACAGTGTAGGTGAAGTTGGAACAGAAAATAAGTCAGGATTATACGGGG
 TCCAAAAAAGCGGAGTCAGGGCACTCATGAATCTAACCCAGATATAGAAGCTTATGGAGTCAGAGAGCAGAAATCAGGG
 ACACAGGCAAGAAATCCAGGAAAACAAGAATTAGATATACCCAGTATGGAGACAAATAGCTATGGGCGCAGAGGCA
 AGAGAAAATTTGGTAGTTGGAGCCATTGCTCCAAACATAATTATAGCCAAAAGTAAAACATGTTACAGCATGTGG
 GCAGATCTGAGGCATAGGTGGAAAAGACATCTGGTTAGAATACGATGGCAGCAAATTGGTAGCTCTGACATGCCATC
 AGAACCCCTTAAATTTCATGGGATTTCAGGGTTCTTCATTATTTCATGATCTAACTTTAACTCTTGA
 ATGATGTTTCTAAAGGGGACTCCCACACAGAAACTGTCAGGCTATGAAGCTGTCATGGCATTGTTAGTACTC
 ACAGTTCAAAAAAATGATGCTATCTGCACTTCTGGCCATCTGGCTCATCTGAGAATAGTCCATTTTGGTTATAGCAGT
 CGTCTCCCTGAATGGTCCCTACCCAGAGGAAATCGGAATTGCGGTACTCTATGTCAGTTGAGAAGTCAGGAT
 TTTTCTGAATCATTGAGCATCTTATCTTCTCATGCTGATTATTATTCTAGTCTGAAGCTTATGCTCTTATA
 AAGTCACATTGACTTTGCTTCAATTGAAAATTCTGAATAGAATAAAATGAAATCTTAAAGTCATGTTAAGAAA
 AGTAGAGTTCTGATTAAGGAGAAATTAGAGTGCATTCAAAAGAAATACATTAAAGGAAAAGTAGCATGCA
 CTCATGCACTTCTGGGGAGGATAGTTCTTCTCATCTGGCCCATTAAGGTTCAATTAAATTCTTAA
 AGATTCAATTATGAATGTATCTAGGCATTGATAGGGAGTAATTGGATAGCTGACTTATTTATATATTGTT
 ATTGTTATAGCTTCTGAGATTCTGGCAGTGTGAGCAGCACAGCATTCTACCTATAGTCCAATTATGAGTCC
 TACTTCATGCAACCAGTGTGATAGTGTCTGGTTAGTGGCTATCATGGTCAGTAGGCTGAAGATCTATAGCATCTA
 CATATTAGAATGGATTTAATGTCTATGAGAGCCTTATTCTCCACTACCCGGTCTCTGAGTCAGTCTGAGTC
 AGGAGAACATAACTGTCAATTAGAACCACTTTAAGAATTGCTGTAATTAGATTGAGTACGGTCTTAA
 GGAAACAGGGCTCCATATTGCTCTGCTCTTATGCTTAGAGCAAGGGTCAAGCATACTTTACTGTAATGG
 CCTGGTAGAAATATTCCAGCTTGTGGGCCACATCATTCTGCTACAAATACTAAACTGCCATGTTACAACAGCA
 GAAAAGGACCTATGCATAGACTGCTGTTTAATGTCAATATAGTATCAGTAGAAAAGACAGGGCTTAATAAAACTTT
 GTGTAATATGGTCTCTGGCATAAAATTAGAATTGAGTACGGTGTACAAAACCTTGTGAAATGAGTCA
 TCGCTTCCAGCACTACGAATAACAGTCATTAAACCAGACTTCTGTTTGCAAGCTGTTCTCAGTGAAGCTGGCAGGGAC
 TAGTAACAGTCTAGGACAGGTGTCAGCAAACACTGCCACAGGCTAAATCTGCACCTTGTCTTCTCCTCATGCCAC
 ATAGATACTCAAATGAGGAATCTATGCACAGGTCTTGACCCACCCATCAGCAGAACATGCCCTTCTGGAGCTCATT
 TCTCACTCTCAATAGTGTGACCACTTAGGAGGAGCTGTCATGTTGAAATTCTCTATGAAAAATGACAT
 CTTTCTGAAGTGACTGCTGGAACTATGGGCCATTGTGTTGCAAGCCTGTTCTCAGTGAAGCTGGCAGGGAC
 TGGTAAGGAATCAGAATTACAATCTGCTTATTAGCACTGTTGCACTAGTCCTCTCTGAGAAACAGTCAGGT
 TGAGATAAAATTCTCTGTGAAGTGATACAAATTCTCATCTCACATATGCATGGCCTTGTGCAAGAACACA
 CTTTTACTGTTGAGTGTAAAGGAGTTAGTTGAGTTATTAGATAATACCAATAATTG
 AATGTTTACTAGTTACTACAAAGGTTAAAATCATTACTACCTATAAAACTGAGAAAATAAAATGATTAG
 AACTAAAGATAATCTAAAATTGACATTAGATAGCTATCCTATGTTGAGAATATTCTGTCATCATATAATT
 GAAACAATACAACATTTCACCATAAGACAAAGAGCAAATGCACAAAGAACATGAGTCTCAAGCAATAGGTTATGA
 ACACAAAGCCTGTGGCCAAAATGAGGAAGAGGAAGTATGAGGGGTACACAGATGTCATGTCAGTACCAACATACC
 CCTGGGGAGTGATAAACACTTTTGCTATTGCACTGACTGATTTCATTGAAAACATAATGTGCTGGGAAAA
 TCACATCTGAATCCACAAAATGTCATGGTATATTGACATGTACCCCTAATTATCAATTGTTGAGTATTGCA
 TTAGAGAAACATGTTCAGAATACATTGTGCTTGCAAGTGTGACTGCAAAACTATGTGCTTATCTCACTGAA
 TCTTCACAATTACTGCAATGCCATTGGGGACTATTCTCATGCCCTGTTACAAATGAGTAGACATATAAAAGTTAAC
 TTGCCAGTGGCTTGAGGAAATACGTAACAGTATATTAGAGATGGGAGTTGAGTTATTCTAATTTCAGGAAGAGGA
 AAGTGAATTCTCCCCACTTATGCTCTAGGGAGTAGGACATTAAATTGTTGAGTCTTGTCAAATGTTACT
 TTCACAGAGGCTCTCATGGATCCCTATCTAAAATTACTCCCCATTCTATAGACTTTGTTAAAAAAATAGAGGCCA
 CAATGTACATACTCCAAGACCAACTGCCATTGCCACATAACCAAATTAAATTCTCAATTCTCCAAAATACTA
 GGTCTAACCATAAACAAAACGTGAAATGTGAGCTTCTCATCCCTGTCAACATGACTCAGTAAAATTAAACCAATCAGCT
 GCAGACAAATCAGCTAAACAGTTACTGCTCTAAAGGAAATATAAGTTATGAGTACGCCAACACAGCGAAGACAGA
 TGCAGTCTCTTAATTGCTTATAAGCTGCAATTAAATGCTGAAACAGAGCTCTTACCAACTTTGATTGAGGTC
 CCTGGTTGCAAACGTGCTTGTATGCTCAATAACCTTAAATTCTAATTGAGTCTGTTATCTGATCTGTTAACACATT
 TATCTACTTACTGCTTTTATATCCTAAACACATGACGCTAACATTCTATAGCTCATTGTTATCTGTTATT
 TCTCTTCCCTACACTAGTGAATTCTATGAGGAGGAATGTTGTCATTGTCACACTACTGTTATTCCAGTGCTAA
 TATAGGCACCTGATAAAATAATTGAGTGAATGAACTCAATTGAGTAACTCTAGTAAATTGAGGAAAGTCTTAAATGGATCT
 TAAAAAAATCTGTGAGGCTTAGAAAGGAAAGTGTGATCACCTGGAGCTGTTAGGAGTCACTAATAGTAAGCA
 TATCAGATAAAACTACTTTCCCATAAGACCACTGTTGAGGAGTGTGAGGAGTGTGCTCCCCCTGTCTATCTGAATTCA
 ACGTTGATAAAACCTCCATGATGAACTTATGCTTAAGATGAGGAGGAGGAGCTGAGTGTGAGTACTGTTAGGAGGAGTAA
 CAGCTGAATGCCATTGATGAATCAATTGAGGAGGAGACCTCTAGTAATTGGCTGAAGGATTGGTCTTCACATT
 TCCTGTTCACTTCAATTGTTAATTGAGGAGGAGGTTAATGGCATAAGGAGCTAATCCACAGATGAAATAAAAT
 GGCAGGAACCAACTAATGGCTGTTACAAAATCAGCATACAAAATTACTTGAGCAGACTAAATGGGAGGAGGAAATATA
 ATAAGACAAATACTAAAGGAAATATAAGTCTAAACACACCAGAGGAGTAGGAACTAATGTTGAGGAGCAA

TGAACATCCAGTTTCCCAGGAACATTTATTGAAGAGACTATTATTCGCCCTGTCAAA
 GACTAAGTATTATATGCAGGGTTATTCTGGGATCTCTATTCTGTCCATTGTCGTGCTGTTTATGCC
 AGTACCTCACTGTTGATTACTATAGCTTGTAATATAGTTGAAATTAGGGAGTATGACGCTTCAACTTGTCTT
 CTTCTCTCTTTTTTTTTAGATGGAGTCGCTCTGTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCT
 TGGCTCACTGCAACCTCTGCCCTCCAGGTTCAAGCAATTCTCGCCTCAGCCTCTAGTAGCTGGGATTACAAGCACC
 TGCCACCACGTCGGTAATTTGTATTAGTAGAGAGATAGGATTCACCATCTGGCAGGCTGGCTTGAACACTCC
 TGACCTCATGATCCACCCACCTAGGCCTCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTAGTCACCCAGGCCATTCTCT
 TTCTTAGGACTGCTTGGGTATTCAAGGCTTTGGTTCATATGAATTAACTGGTTCTCTATTCTGTGAA
 AAATTCCATTGAAATTGATAAGGATTGCAATTAAATATGTAGATCCCATGGACATTAAACAATATGAAATCTTC
 AATCCATAAAATATGGGATATATTTCATTAAATGTCTTAAGTGTAGAGATCTTCACCTCCTGGTAAATTC
 ATTCTAAGTATTTGTCTTTAGATATTAAATGGGATTGTTCTTAATTATTTACAGATAGTTATGTGTT
 AGTATATAGAAGTCAACTAGTGTGATGTTATCTGTAAATTGCTGAATTATTCCTTAATTATGAC
 AGTTTTAGTGAAGTCTTAGAGTTTAAATATAGAAAATGTCATCTGCAAATCTAATTGGATGCCCTTAT
 TTCTTTCTGCCTAATTGCTCGGCTAGGGCTTCATTACTGTGKGAAACACAAATGGAAGACTAAGCATTCTGT
 TTTGTTCAGATTTAGAGAACGAGCTTCAGTTCCACCATTTAGTGTGATGTTAGCTGTGGCTTCAAAATATGG
 CGTTTATGCTTGAGGTTCACTCCTCTATTCTTAATTGTTGAGAGTTTGTCACTGAAAGGATGTTGATTGTC
 AAACACTGTTCTGCCTCATGGAGATGATTAGATCATATGATCTTATCTTCAATTGTTCACTCGGTATATTAC
 ATTGTTTGATTGTGATATTGGATCATACTGCAAATCTAGGATAAAATCCACTTAATCATGGTAATTATTTTA
 ATGTATTGTCAAATTCAAGTTGCTAGTATTTGTTAGGACTTTGCAATTGTCACCAGGGATACTGCCCTGTAAAT
 TTTTTCTTATAGGGCTTATCTGATTCTGGCTGTGGTAATGCTGGCTCATAAAATGAATTGGAAGTGTCCC
 TTCTCTTCACTTTGGAAAGAGTTGAGAACATTGCTTAATTCTTAAATGCTGCTACAATTCAACCTTGTG
 CCACATGGCCTGTGCTTCTTGTAGGAGTTTTTTAAATTGATTGATCTCTTACTTGCTATTGGTCT
 GTTGAGGTCATGTAATATATTCCTATCCCTTGCTTCAGGCTATGTGATCCTTAAGGCTTAAGTGAGTCTTAA
 TTGTCCTTAAATGAGACAGCATTGTTGATTTTTTAAATTCAATTGCACTTGTGCTTTGATTGAATAATT
 AATCCATTATATCAAAGATTATTAATTAGTAAGGAGTTACTGCCATTAAAAATTGCTTCTGATGGTTT
 GTGGTCTGTGCTTTTTGTTGCTGTCTGTGATTGTTGATATTGTTAGTGTGCTTGTGATTGCTTGT
 GTCTTTCTGGATCTATTAGAGTTTTTTTTTCTTGTAAATTACTATGGACTTCAAAACATCTGTAGC
 ATCTTTAATTATAATTTTAAAGCTGATGACAAGTTAATTCAATCACACAAAAACTCTACACTTTACTT
 TCCCCCGTCATTTGTGCTACTGATGTCATGCTTGCATCTTGTATTGCAATTCCATTAACAAATTACTGTA
 TGGTTTATTAAATTATTTACCTTTAACTTTATTCTAAATTAGAAATAATTATACATCACCATTACCATGC
 AAGTATAACAGAATTAAATTATGTAATTACCTTTCCAGTGAGTTGATACCTTATATGTTATTGTTATTAGC
 AGCTTTCACTTCAACTGAAAGATCACATTAGTATTCTTATAAGGCAGGTCTGGTAATGAAACATCCTCAGTTT
 TGTGTTGCTGGGAATGCTTACCTCTCCATTCTGAAAGCTAACCTTGCAAGGCTAACAGTCTGGTACAGTATTCTTATTGACAGGCTT
 TTTCTTCAATGTTGAAATTATTCCATTATTATTGTTATCCATGTGAGGCTGCTGGTCTGTGAAT
 TTGAAAGCAACAGTCTTGGCTTACAGGCTGATTAAACACCTCTTCCACCAATGGCAGACCTGTATT
 AGGTATGCAAGATAGCGTGGTCTGGCTCTGGAGACTCCCCCTGGCTCTGAGTATGTCTATGGTAGGGA
 GAACCGTCCCAGATAACATGAGAGAGCTGGAAACTAACGCACTGCTGCTTCAAGGCTCACATGTGAGGACTG
 TCCAGGGAGTTGGATGGCATACTCTCTGGGACAAGATTGACCTGGCCAAGTCTAACGTGGAAATGGAGCAAAGTT
 ATAGGGCCATCTCAGAACTGCTGGAACCAAGTTGGCAAGCCTGTCCTCGAGAACATGGATGGGATGAGTCTGA
 CAGTCGCTAAGTGGAGACAGGACTGCTCTCAGGCCACAGTTCAAGTTAGGATATCATAGTTAGCAGACAGCTTAT
 ACAAAACTCTACTCCTTATATCTGCCCCATTATGTTATCAATGTCACATATTACAGCTTTTATATTGCTT
 TTAACATAGTTTATTTTATAATTAAATTAGTTCTATACCAAGAGTTAAAAATAATTATGCAACCACATTGCAAT
 ATTATACGATTTTATTGTCTAAATTACCTTTCTTGTGTTGCTGTAGCATACTTGTCTCAACTCAAAGG
 ACTCCTTTAGCAATTCTGTAAGTCAAGTCTAGTGTAAAGAAACTACCTTAGCCATTGTTTATCTTATTCTCTCC
 ATTTCAAAATACAGTTGCCAGAAAGACTATGCTGGTTGACAGACTTTCTTCAGCACTTGAATATATTGTC
 CACTCCCTCTGGCCTATAATGTTCTCTGAGAAATCTGCTAATGTCATTGAAAGGTCGCTTGCACATGATGAGCATT
 TTCTCTTCTGCTTCTCAGGATTCCCTTTGTCTTGTGATATTGACAGTTGATTATAATTGTTGCTGTT
 TTTCCACGTTGAGTTTATCAGTGTCTGAAATTGGTGTGCTATTCTCCTTCAGATTGCAAGTATCTG
 GTTTTTCAAAATAAGCTTCTGCTCTCTCTTCTATCATCTCTTCTCAGATTGCAATTGTTGATGTTGAAAC
 ACTTGATGGTGTCCCATATGTTCTTAGTCTTCTCAGTTCTCATTCTCTCTGCTGATGGAGTCATCTGTTGAAATGCTCTA
 TTCATAATTAAAGTGGCTCTCTTGTGAGTCAATTCTCTCTGCTGATTTGTTGCTGTTGATTTGTTGCTGTT
 GTGAACTTTCAACTCAATTACTGTTATTCTCATCTCCATGAATGTTGTTCTTCTTGAAGTTGTTGATATTCTCATTT
 TGTGCTGCTCATCTTCTAATTCTCATTTAGTTCTGCTGTGCTCTTCTAGCACATTGAACTTCTTTAATT
 TTTTAAATTATTTGCCAAGTAACATAAAATTTTATTCTTCTGTTGCTGAGTTATTCTCTGTTGATTTGTT
 GTGCTGCTGTTCTTCTGTTGCTGAGTTATTCTCTGTTGATTTGTTGCTGATTTGTTGCAATTGAAAAGCAGCCACCTCT
 CAGTCCTTATAAAATTGGCTCATACAGGGAAAGACTTTACCAATTAGCCCACATAGAGATTGGAGCCTCTCAGT
 TTTGTTTGTGTTTTTTTACCAAGGGATACTCTCTGAAATTGTTGTTGCTTCTTCCAGTTAGAGTGAT
 TTGCTCTTCTTCTTCTGCTGAGGCTTTAATCTCCTCTCCGCTGTTGCTGCTGTTGCTGACCTACTGCA
 TGCAATAAGCCACTGAGTTACCTTGTCTCTGAGACACACTCTGAAAAACAGAACATTGGACATACATTCA
 ATCAGGCAAGACAGAACCCAGTCCTCAGACAACACTCTGAAAAACAGAACATTGGACATACATTCA
 TCTCTCCTAAGGGAGAAGTCATAAGGTGTTATTCTCTGATGACACCAAGCTGTGCTGGCTGGAGGAAGGGCT

GTCATGGTTGACGTGAAATGCCTTTCTCATCTGTTCAATGAGACTATTATTTCTTAAGTTGCCCTAGGCACACTGC
 AACTTCTTGACTGGTTCTAGACTTTCTCATAAAACCTTTGGATCATATATTATTGCTAAGTGGCGCTCTGGTGGAG
 AATTAGCTCTCGCTGATGAAACTCTACAGAATACTTTACAGTATTAAATATTGCTCTATTCTCACACAGTAC
 ATAGTCACCTTCTAACACTTATATAATTGTTCTTCCCAATAGCTAGTAGTGTCTCTGTAAACACATATTGACACAT
 ACTAAGTCTTATATAAGAAAATATTAAGGAAATTGTTCTTCCACTAAACTTCTGTTGATTATTGAAGGTAC
 CACACTTTGGTTATTGTTCTGATGTTAAATTTATATGTTAGAGCAAGACCGTAACCATGTTATATTTA
 TAACATGGCCTAATTCTCCAAAAGTAAATAAAAACAAAAAGAGATGATTCTGCAATAACATTAACATTAG
 AAAATTATTCAAAGGAACATCAGTCTGATTATATAAGCTTGGAAAAGTGTAGTATAGATTCTTAATCTAAGTTCTACT
 TATTTCTTCTGAGCTTATTTAAACATTGGTTGTTTATAATGAGATGTTGGTGTGGTAATTAAAC
 AACTGGCTTTGATTTATAAATAAAAGCCTTTGCAATTAAACTGACAACACTACCTGACTATTCTTA
 TTTTCAATTATTTTCAAGTTGATTCTGGTTCTACATTAAACTAGGTTGAACTAAAGGATAAAGTGCCT
 TCACTTTCTTATAGTTTATGCTCTTATTCATTCCTCACATTGGTTACTGAATTGTTAGAGGTTTGGAAAA
 TGGGGGCAATGTTACATTGGCTAAAACATGAACATTGATATCAGCTAAACCTGGCTCAAAACTCTGAAGGATCCT
 CAGTTAGAACTGAGAGGTCTTAAAGACGAGGTGGCTAGAGGGAGGTCTGCACACATTGCCATGAGTCCTCAGACCA
 CATGAGACATTCTTTTGTCTGAGCAAGCTGGAGGCAGGCCTAGATGGCTGTGAAAGCTCCATGGAACCAAGCC
 TGCTGTTCTCATTCCAGGCAAACTAACCTCTGTACAGTTGATAGTGTCACTATGACAACAACTACCTGTTAAGCTTCA
 TTTCCAAATCTGTATCATGGGAATAGTAACAGTTTGTACAGTTTATAAGAATCAAGTAGCTACCTATACAAATAT
 ATGTAATACAATAAAATTTACTAAGTTCTATTATTCCTGATCTTAAAGCATGAACCTATGCTTACCTAGTAGCTATA
 ATGTTAAATATAAGTTAAATATAAAACATTCTTTGATCCATAGTTGTTATCAAGGGGATATTGTTAGTTATCTGAA
 TATCAAAGCAAAAGCAAAGCAACATTCTGGCTCTGCACTGTGAAAGGGAACCTAGCTTACTTGTCTCCCCCTT
 CCTCCCACAGCCAATATTGTTAGTTCTAGATTACATACCCAGTTTACATTATAAAATATCATCACTTAA
 TGATGGTTTAGGTTCTTCTCATGTTATACACATAGTTGATTGGTATTGTTAAATAAAACTTGAGAATGA
 AGACAATAGATCCTTGTATTCTTTAAGGTTGATTGACCCCTGGTCTCAAGTGAGAAACTTCAAAACACT
 TGAGAGAGTAAACTGCTGAGTTTACCTATACTTACTGTAAGACATAATTGCTGCTAAAAAAACAATGTTAGTT
 TCTTTCTACACTTGGGATTCTATTACTGTATGTAACITGTGAAAGGAAATAATTGACAGAACTCATGTTTCTTATT
 TTTTCCTCCTCTACTAACAAAATAGAATTGACTTATTTTAAAGTCAGCCAGGAAATGTAACATGCTATTACAA
 AAGGTTAAATTGAATCCTAGAGTTGAGATCGAGTTCTGTTGATGAGAATATACTGAGAATTACTGAAATGAGA
 TTTTCCTATTCTTTGGAAACTTTTGAAGGTTGACTGAGTTATAGGAAATTGGCTTGAAGGACTCAG
 TGATTCTGCTCTCTAATCAGTATGAAATCACGCCATTGCTCTGTGAAACCTATCTG
 TTATCTTGTTGTTAACCTGAGGTTAGAAATTTCATTTTATAGAATTGTTGCAAGAGTATCTTCTTATATACA
 AATATCCATTGAAAATTGATTGTTAAGTCGATACAATGCCCTTCTATATTAAAGGACAGGATGTTATTGCTT
 GACTTGTGTTCTGTAAAGTTATTGGCAATAATAGCATTCACTTAAAGATAAAACATACATAATAAGTAATGA
 GACAAGAGGAAAACATTGGCATAAGGCTTAGAGAAATTAAAGGCTATTGCTTATGCTTGTGCAATTAA
 CAATTTCATGGGGACATGAAGACTAATATGGAGAAAATGTCGCTATTGCGATATAATATGTTAAGATTGCAAATA
 TGACTTTAATCCACTGTGATAATAGCCTATTAATTGTTACCTGCTGAGACTCACTAACATTCTGTTAT
 ACTACAAAATTAGGTACAGGAAACTTTACTTACAGAACCTTAATGTTGCACTCAAACACTGGACAGGAAAAAG
 GAATGTCATTGGAAAGTGTAAACAAAACACATCCTGCTGCTATGACTGTCCTCTCCGGACCTATCTGACTATT
 AACATGTCACCTTCAATGCTCTGCATAGTGTAGGCTCACTGAAAGCACTGAGTGTGAAATCCTCATTCTTATT
 TAAACAAAATAGGTGAAATACCTAAATCATGATGTCATATATTGAAAGAATTGAAACATGGGAGAGACCAAC
 CAGTTGAGTGGCTGAAGTTGGAATTTTATAGAAATTCCCTATTATGTTCAACTTATGCTGACTTATAATA
 ATAGTTACAAAATACATGCTAGTAACACCAATATCTAATACCAATTCCCTTCTTAATTCTTCAGTTGAGAA
 ATGGAGATGAGTATGTCATATGCTTCACTTCTCAGCAAGATTATTAGCATATGTTGTCAGGCAGTGGC
 TAAGTGCTAGGGTACAAAAGTTGTTCTCCCTTCCAGATGTTGTCAGTGTGTCAGGCTAACAGAGTGA
 GTCACACAGGCAAATCATTCTCTACAGTTGTCAGGCTGAAGGCTGACTGGTGTCAATAAATAAAAGGAGAAGATAT
 TTGTTATTCAATTGCTTGGATGATATTTCACACTTGAGTAGGCAAGATTGAAAAGAAAATGGGCCGGGTGCA
 ACACCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCCAGGCGGGATCACCTGAGGTCAAGAGTTGAGACCAGCCTGGCAAC
 ATGATGAAACTCCGCTCTACTAAAACAAAATAGCTGGGTGTCAGGCTGAGTGTGTCAGGCTAACAGAGTGA
 GGAGGCTGAGGCAAGAAATCAGTTGAGGCGAGGGTGTGAGCTGAGGCTGAGATCATGCCATTGCAATCCAGC
 CTGGGCAACAAGAGCAAACCTCCATCTCAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAGAGAAATGGTGAAG
 GATAGCAGCTGGACAATGCCCTAGGTTTAAAGACAGTTAATTGAGGAGGCCAGCAATGAGACTAAATGAAAGTACTGG
 AGAAGCAGATAGACAGAAAATGTCCTAAATTGAGGAGGTTGAGTCTACATCTTCTTGTGCAACAGTCCA
 GGTGTTCTTTGTCATGTCACACTGCTAGCACTTCTTCAACTTGCAAAAGTGTATGACTCCAGTAAACC
 CTAAGTCTCTGTTACAGCTTGTACATATACTGGTGAATTCTGCTTATTATATTCTTCTCAAATGAACTGTAAGTG
 CTTAAGCAAAGGAGGTGCTTAATTCTCATCTGCAATTCTGCTAGTACCCGACACAAGCATCAAAGGTAGTAGGTG
 TAATGTTAAATTGGAAATTAGGAATGAAACACAATTAGAATAGGTTGAACTCTTGTAGAGATATAACACATAAAA
 TACTACTACCTGTAACAAGAAAATGCTAAATTGTTGTTGATTACCCAAACAGAAGAGATTACTGTTGTCGTG
 AATTAAAGTGTGTTCTGATTGGCAAGTGTCTCTCATGTAATAATGATTAAGAAACCATGGCTTCTCCATCTG
 TACCATCTCAACACATGGTGAGGGCTACAGAGGGAGAGAAATAGGGGTTGACTCACAAAATTGTTATG
 GGCCTGAAAGTGGCACATACACAGACCCATAACACATTCTTCAACTTATAATCAATGAGCATGTAATG
 GACATCTCTATAGCTACCTGTAAGGGAGTCTGGAGATGTTGTCACTGCATGCCAAGAAGAAACATT
 ATGCCCTATATGTTGATATGTTGATATGTTGATATGTTGATATGTTGATATGTTGATATGTTGATATA

CATATACTGTATGTGTATATGTATATACACACACACACATCTAAGGGGATTTCTTATAGAAATTTATTC
 TCCCCCTCTCTATATATGAAATAAATATCAGAGACTGTGAGATTATAAGAACACAGAAATTATTAACCC
 AGTAATGTGATGCCGTGTTAAAGGCCATTAAGTAGTTATTGTCTACTTTGAAAGAAAAAAATTAAACAAAGA
 AATTAATTAATATCTTGATAAAACTGAAACAAACAAAAGGAAATAATAATAAAATTAAACATTCACTCATTG
 TAAGTGTCAATTATTGAAATTGCTACTTAAAGCATGTATTCAGAAAGAATTATGCACTAAAAGCATAACATT
 AAAGTTATTGTCTGCAATTATTCCATATAAGTGGCTAATTGAAATAATTATTTACTACAAGGTAGCAGG
 TTCATATTACAGTTATTCAATATGTGAGCATTCTTTATTGATATTGCACTATCTGAAAGCGAATATTTCTAA
 GTCCCATCAATAGCAAGGTGAATGTGTATCATTTATTGACTTTATTATACTTTAAATTGAAAACAAGA
 CATCTTATTATAGGAATACAGAAGCTCATATAAAATAAAGATACTAAAACAAATTATACCAATTGACAGGAG
 AGCCATTAGAGAATTAGGATACATCCTTAAACAATTGTTTATGAATATAATGTGACTTTTTGTTTTG
 TATTATTGTTTATAAAATGGGAGCACTCTATAATCTGTTCTCCACTCAACATTGTCATTAAACATGATTACGTA
 TTCTCTACATTATTAAACAGCCTCATAGTATTCATCATATGTATCAACATTACTAAGCCAATCCTCAGTAC
 AGCAATTAGATTACATCCAGTTATTGCTATTATAATGAGCTGAGCTGAACATCTTGTGCTGGATAATTGCAAAC
 AGTTTATTAAACTATGTCTAAATGTCAAAACCATTAGTCTCAAACTTAATATGCACTGGAATGATACTGGTGA
 TATTGAGACTCATAGCCCTACTCATAGAGATTGTGTTAGGAAGATCTGGAATAAGACCCGGAGCTGAAATT
 AAGCACCACATGATTCTAATGCAAGGGTTGAATGTCACATTGAGAAATAATGACTTGGAGACAAITAGAAATAC
 TATCTTTTCCATCTCCCTGCCATAATGCCATTCTAACATAACATAAGACTTATTGCTCTGGTATTAGT
 TTACATCTCTCCTAAAATAAGGCATTAAACCTCTACCTTACCTGATAAGGTGTTTTTATTCTGAACCA
 TAATGATAACACATTGATCTAGAGTGTGAAAAAGCCTTTAATCTGTTTGAATGAAATGTTAGAATATGCC
 CTAGTGTATTATCATTTTATTGAAAGATAAAAGTATTATAAGAAAGTGGGTTAACTAACAGAGTATAAGCATGAG
 TGTAAACTCATTAGAGATAATTCTCAAAAAGTTACGTCTGAGGCAGTTTATCTAAAAAGAATGTCA
 AAAACATTAAGTCATTCAACAGATAACCTCAGTTATATAAGCATTGCAATTGCAATGCTAACACCCAGAGTAGGC
 AGCTAAATGCTTATAAAAGATGTTAACTTGGCCAGCTATATTAGTGTACTGAAGCTTGCTAGACTCATCCTTG
 TTCTCTTTCTATGTTCATCCAGAAGAGTATTACATGTATTAGTCAGGGTCTCTAGAGGACAGAAACTAAT
 AGGATACATGTATATGTGAAAGGGAGTTGTAAGGAGTATTGACTCACAGTCACAAGGTGAAGTCCCACAATAGGC
 GGTCTGTAAGCTGAGGAGCAAGGAAGCCAATTGAGTCCAAAACCTCAAAGTAAGTAAAGTGGCAGTGCAAGGATCC
 AAAAACCCATCACTCTGTTAGAACATGTTGAAACATTGATGATTCTATAATTCTCATCACACTCAAAGTAGGAAAGC
 TGTGTTCTGAGTGTGGCTCAAGGCCAAGAGTCCCTGAAAACCACCTGTGTAAGGTCAAGAGTCCACCTGTTAAGAA
 CAGGAGTGTGATGTCAGAGCAGGAAACATCCAGCACAGAAGAAAGATGCAAGGCCAGAAGACTCCGGCATTCCAGTCC
 TTCCATGTTCTCTGCCCTGTTAACCCAGCTGTGCTGAGCTGATTAGATGGTGCCTACCCACATGGAGGGGG
 CTGACTCTCCCTGTACACTGACTGAAATGTTAATCTCTTGGTAACACCCCTCACAGACACACCCAGGAACAATACTT
 GTATCCTCAATCCAATCAAGTGTACACTCAGTATTAAACCATCACAAACACATAAGTCATTAACCTTAATCATGACCTGTT
 TCCAATCCAGGAATGAAGTTCTGTTCTAGAGGAACCTCTAACGTACATAAGTACACAGAGGCTCACTTCCAACTCTA
 AAAGCTAAAGACTGTTCAAGTGCATATGCTTCTGTTTCTATATTGTTATCTCACAGAAACATTGATTTGCCAT
 TGGTTCTTGCATAATCAGTATTGTTAATCTGAGGTGGTGTAAAGTTTATTGTTATAACCTTTGATTTATCCTA
 TGGAGACTAAAGACCAGCAAGGTTAAGACCAGCAGATCTGAAACAGGTTATTATAGAAATTGTTATATTGTTG
 TAGCAAATGAAATTGCAAGGGAGATGATGAAAAGAGATAGTATTCTGATATCTCCAAGGCCATTGTTTCAAAATGT
 GTTGTCAAACCCCTCCGCATTGGGATCAGAGGTGGTGCATACTAAAATTGAGACTCCAGGTCTATTCCAGATCTGCT
 GGTCTTAGCCCTGCTGTCTTAGTCTGAGACAAAAAATCAAGACATTATACAAAATAACCTTAAGACCCCTCC
 AGTTATGAGACTCTGATTGTAACAACCAATGGCACCTCTAACGACCCCTGAGTAATTACTGGCAGAGCAGGG
 TAAAATTCTATCCTCAATTAAATGACAGATTGTCATTCATTCTAATGTTATGTAGGGCTGCTCTCATCTCAGTTC
 TGTTTAATTCTCAATGAAATGTGAAAGCTTATTGAGTTATGATCAATTAGTGTGTCTGTTATTCTACTAATA
 CTCACTCTGCCAGTGCATACTGTTAAGGTAGTGCAGCATGGGGCTTTAGCTCCAGTTAACAGAGAATT
 GGTTTGGATCCTGACATGTTAGGTGATCAATCATCTGGTTCCCTGGACTGTGGGGTTCCCTGGACATAGGACTT
 TGAGTGTAAAATCAAAGGCCAGGCGAAGTAAGATGATTAATCACCCACTAGGCCATGTGGCTCTGTATGAG
 TCTCTGGTTTTTAATGGTAAATTGAAAAGCAAGAAGAAGTAACTCATAGGATTAGTAAAATTAAATGAGAC
 AGTATATGAAAACACGGCACTACTTAATAAAAGACTCAGTAAGTATTAGTCATTATTGATGTTTATAAGCAAGT
 AGATTCCTAAAGCACAGATTCTCAGAATTAGGATTGAAATAATGAACTTCTTTAGTGTGTTGACCTCTTT
 TTGTTGTTTTAAATCTCTCAGTACCCCTGTCGTCATTGCTATACAACCTGGACAATACAACCAAGGTTGGATA
 GAGTCCACCATCTCACATCCTTACCTTTCAAGATATAATCAGGAAGACAAAAATTCTATTGGGAAATCAAT
 GTGAAGAGTGAGCATCAAAGACAGCATAGAGCTATGGAGAAAGGGAAATTAGCCTGGATTATAATAACAGCTGC
 ATTGTTGAGTGAAACTCTTGCCAGATATTGGTGTCTCAAATACCTTATATTGTTGACACACTCGAGGAG
 TAAATATTATCTCAGTCTCAGATGGAGAAACACCTCAATGAGCCTAAGTGCATTGCCAAAGAGATGTTG
 TAAGGAGTGTAAATAATGAGGTGTTGGATGTTCAAGCTGAGTGTGAACTTCTGAGTGTGAAATTGAG
 AATATAAACTCTTCACCTGTAACACTCAGAAGGGAGAAATTGCCATATATGAGTGCTAATCCAATGCAAGTA
 AACTATGCACATCATGATGTCATTAAATTCTGTTATGTAATATTAGTCCCATTGTTATAATAAAAGAAACAGA
 AGCCTTAGAGAGACTAAGCAACACACTATCAATACAAATAGTAAAGTGGCAGTGCAAAGATTCAAAACCC
 ATAGAAGCATGTTATAACATTGTTGATCTATAATTCTCAGTATGTGGATATAATAAAATATTGCTAGAGTAGCT
 CAGCCATTGGAAATAATTATTGCTCATGTTGAGTGTGAAATTCTCAACTAGAATCAAATATTAAACAGTT
 GTTTACCTTGCAATGTTGATAACATGGATCAAATTGCAAATTCTGCTGAGCTGTGACTAAATACAGTCT
 TCCTCAAGTTCTTTAAAGTCTTTTCTTACTACCCCTCAGTCTATAAAATTGCAAGAGTATATCTGAGTA

AATGTGACATATGAAAACATATGTTCAAATATGGCCTTAAATATGCAGAAAAAATAGGACTTTCTCCTCTCTTC
 ATGGGCATGCATGTAAGAAAGATATATAAATATACAGTCATGTCATATAACATTTAGTCACATGGACCATAC
 ATACCATGGTGGCCATAAGATTATAACTGTATTTTACTGTATTTCTATGTTAGATATACTTAGATACACAAA
 TATTTCCCATGTGTATAATTGCCTACAGTATTTATTACAGTAACAATGTACCATCTAGTTGTTAAATACACTGT
 GATGTCACACAGGAAATTCTAATGATGCATTCTCAGAATGGATCATTCAAGTGTATGCATAACTGTATGTG
 TGTGTGTATATATATATATATATGACACATGCATATGTCAATGTATATTTAATGATGTTGCAAT
 TCATTTCATAGAAGTTATAAAACATTGATTATCCTGATTATAGAATTACACACAAAGCTAATAAATTCTAA
 GATTACTGAAGATGTAGTTAAGTGTAACTGTTTACCAAGCCACACCTGGTAACAAATTGCTATTTAAAATAATT
 ATTTTAGTTAATCAAATATTGTCAGTTAATGTCAGTCTTAGATAGCATTCTCATGTTACATTTACTTAATT
 TCTTCCCAGGAAAGTATTAAGCCATTATGTAATGATAAAACAGTGTGATTTGTTGATTATATGACTTTCTGAAATT
 ATTACCTCAGGCCCTCTGAGGAAACACTACATTCCAGTAATGAAGAGGAAGACCCCTTCCGGGAATGAAACCTATCTT
 GTCCGGAGACTTCATGCGCAATTACAGCTCCCCCTCTGCCCTCAGACAGTTGAAACAAGCTGACTGAAAAGTG
 AATCAGAGAACATTCAACGACCAACCAGCCTCCCCCTGAAGATTCTGCCGCTGATTGCTATCACTCTGCAGAACATCCAG
 TGGGTGAGTGCCTCAGATGTCATTCCCCATTATATTAGTGGTGAATTGTTGCTGTTGCTTTGAGTTTTG
 TGGCTCATTGCTTGATTGAGTGGGAGAACATGGGTTCTAGAGTCAAAAAAAAAAGGATGAATTCTCAGGTGACA
 TTTCTATATCTGAGGAGAACATTAGTGAATTGTTACATGGAAGAGCTGAAAATGTATTGGTGAATGCTAAT
 AAACATTGCCAAGGGCAGTTGACTTGAAAATTAAATATTGCCATATGTGACTTGATAGAACATTTAACAAAT
 GAGAACTAATGGACAAATTACCATGAGTGTACATGTCTAGAAACAAATAGGAAATTGTCAGTGATGAAAATGAATT
 GGAATCAAGAATAAATTGTATTGTAATTAGAATCAAAAGAAATATGCAATGGTATTGAGTCATAAAATTGCTT
 TGACATTGAGGTTATTGCTTACAGAACATTACAGCTCCAGTATAAGGTGATTGAGTCATTAGTACTTAT
 AGAGGAGTCAGGCCACAGCACGCTCCATCATGTAACATTTCATTGCTCAGGGTATAATTGTTGTT
 TCTTTCTGTTGTTACCAATGGAGTTACATTAAAGCAATGTCACCAGTTAAAATTGTAAGAACAGGAAAGGATGAA
 GATATTGGGACATCAATTATTGCTTGTGACCAGCTGCAATTAAAGCCTGGATAGAACAGGAAAGGATGAA
 GCCAGTGGGCCATACATAGATAGACTCTGAAACATTGCTAAAACATACAAGAACAAACATTACTATGCTACAAATGT
 GATGGTCCCACATTCTGCCAGTTAAGGCATCTGGGGAAATGTCATTGGATCTGTTAAAGTGTAGGAAGGTT
 GTGCTCAGAGGAAATTGGCTAGTAACACTCAAAGATACTGAATTAGCTGTTTACTTGTATTGACCAGTCTAA
 GGGACCTGTTAGAAAAGGTATGAGGAAATACACTAGATAAATAAGAAAACAAATATTCACTTGAAGCAAT
 GAAAAGAGGAAATATATTGTTCTGTTGTAATTGAACTATGTGTTAAAGAAGAACATGACACACATTGATCAGA
 CTCATACTAAAGCAGATGGAAATTATGACAGCTGACTGAACATTTCATTGCTGTTCCAGTAAAGTGTGTT
 TTTCTCCTTCTTGGAAATAACATTGCTGCCATTCTGTGAGAAGAGATTCAAGATACTCAGGTGATCCAGGG
 ATCCCAAGATCACCTCGGGTTCAATGATTGCTAGCAGAGCTCTCATAATTGCAAATAGTCATAATTGCTCAG
 ATGTGTTATAGCAGAACATTGCAATGCAAATAAGCAAAAGGAAAGGTAGATGGAACAAAATCTGGAGGAAACCAACA
 TAAGCTCCAAGAGTCCCCAAGTGAAGTAAGAACAGATACTTAATTCTCCAGTAATGAGTTGAGAACACACTGTG
 AAATGTGTCACCAGGGATGCCATTACAGGGAAGCCTATTAAAGACTCAGTACCTAGAGTTTACTGGAGGCCAGTC
 ACTTAGGTACCCCTGCCTAGGATATCAAACCTCCAGATTCCAGAAGGAAAGTGGATATGCGACATAACCCACATTA
 TTTGCACAGACAGTTAGGCAAATTGAGCCAGTCTTACCATTTAGAGAACGGGATCCTGAAAGTCAGGCTGC
 TAAAGGCCAATGTTCAAACAGGTCTTCTTATATTAAATTGACACAGCTGTTACTACACACCAGGTTA
 TCTTAGAATAGTTATCTTACTTTCTTACACTTGTGAGAAGAGATTATAATTAAAATTAAAGTCACAAATTAAAG
 CCCTGATATATTCAATTAGCTTGGTATCTAAAATTGGTTGTAACCATGATTCTCATTTGAGTTGGTTAT
 ATCATGTGCCCTAAAATAAGTGAATATACCTAATATATCTTATGTAGTTGGATATTGTTGTAATCTAAAAT
 CTTGAGCTGGCGCAGTGGCTATGCCGTAACTCCAGCACTTGGGAGGCCAGGAGTTGACCTCATGAA
 TTTGAGGCAAGCCTGGCAACATGGCAAGACCTTGTCTATCAAAAACACAAATAACTGGGTGAGTGGCATGC
 GCCTGTGGTCCCAGCTACTCAGCAGGCTGATGCAAGGAGGATGCCAGCTGCTGAAGGCAAGGGTGCAGTGC
 AAGATCCTGCCACTGCACCCCTGGCTGGGTCAGAGAGAACATGTATTGCTAAAACAGTTCCAAGTGCCAAGAAC
 TTCAGGGTCCGAATTGCTATGCCCAGCATTCGTGATTGACATTCTCATTCATTGCTTAAAGATTAAAGAATC
 AAGTACAATTGACCCCTGAACAATACAGGTTGACTGACAGGTTCTTATATGAGGATTCTTCAACCAACAA
 AATGGAAAATATAGTATTCTGGGATGTGAACCTCATGTTACAGATGGGCTGACTTTCATATATGTTGTT
 GGCAATTGCAAGAACATTGAGTATGCAATTGTTGACATGTGTTAGACCCGAAACCAATCCCCTACATATA
 ACCAAGGAAATGACTATGTAAGCAATGTCACTATTACAAATTATCCAATATTGAGGAAATAATTGTTCTT
 AGATGGAACAAGGGTTTCAATTGAAAAGAACATAGAACATAATGGCAATCAACAAGAACAAACTAAGTAGA
 TATTAAAGGTATTGTTATTACATTGGAAGGCCAGAACATTGCGAATTGAAATATTGAGGACTAACAAATT
 CAGGAGTATAACACTTCTGGGAGGAGAAGTGAAGGTAAAGTGCAGGGGCCAGGTGTCAGTGGCTCAG
 CAGTGGCTACGGCTGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG
 CAGTGGAGACTCTGTCTCAAATAAAACAAAAACAAAAACAAAAACGAAAGGTGAAGTTCGGGTTATATT
 GTGAAGTGGCTCTCCAGCCATTGCCCTATTGCTCATTATTAAAGGTTAGTATGCCCTTAAGTCCTCATGCC
 ACCTTACGCAATTGCAATTGTTGATGGTCAAGGCCAGTTTACGCCCTCCAGATTATTTCTTCTTCTT
 ACATGCCCTTGTCTTCTGGCATATCAGTATGCCAGATACTTCTTGTCAAGTGTCAAGTGTCAAGGCA
 GACTTGTACCACCCCTTGTAGAAAGCCACAGTATGCCCTGAGAACATGATTGTTCTGAAAAAGAAC
 TTTGATGTGCAAGGAGCCACAGTATGCCCTGAGAACATGATTGTTCTGAAAAAGAACATTGATGTGCA

AAAAGTGAAGTAACCAGGAGAGCACCCATTICATCTTGGGACCCAGAGAGGGATTGAGAACAGAGTACCTTACCCCTGA
 ATCCACCACAGGGAAAGTGACATCTTAGCGAAGAGTCAGGAAATTGAGAGAGGTAGGATCTGGGATGACTTTGGTGC
 AAGGCTGAGGATGAAGTGAGCTGTTGCATGGGAAAGGGATCCAGAGAAACTGATTGAATAATGGAAAGAATG
 AGAATGGGAGGATAGACAGGGAGAGAGAAATCACAGTGCAACATGGGATAAGAAGTTGAAAGAACACAGGGAGAGGAAG
 AAGCTCTGATCAGGTGGTGTGAGATATGATTGAAACAGCATTCCAAAATATTTCAATAATTGGTCCACCTGT
 CCTCTGACTGATGGGTGTTAACCCAGGGAAACAAGAAGTTGAGCATAGCTAGTAGGTCTTTGGAAAGACCATAACGTT
 GTCCTAGTCCCAGTAAGTAGGTCTGCAATGGTGTCTGGGTCCTAGTACATTCAGCATCTATTGAGAATAGGAGC
 TTCTGGTGTTCAGTACTCTGCATCTCAGATTACTCAGCTGTTCCAGATTACAGTCTCTGGAGTATGGAG
 AAGGATCTGATTTTAAAAAATATGAATTATCATTTCAAAGTATTAGTTATTAAATAATTTTATATCTAACTC
 TAATATTGCGCAGCAATAAAACATCTTAGGTATTGAAATTAGCATTGAGTTGCTTTGAGAATTAGTTAGTTCTTA
 GAAATAAAATTGAATTAAACACTATTGCTTCTTATATAATTCTTAAATACTATTCTGGCATTCAAGCATTATCCAG
 TTCGTCATGCTGCCAATTAGCAATAAAATAAGAATAAAATTGAATTCAATGTGGAAAAATTCTATTGTAGAAAAC
 ATTGCTCTGAAACGGGTTACTGTTGACCTTAGTGAACACAGAACAGAAAGGCACGTGCATACGGTTGCCCTAGCT
 TGGATGTAACATATTATTGCGACACTTAAGTCATAGCAACCTATGATCATGTAATTTTATTAAAGGCTATTGATA
 GAGTTGTAITGATTGAGACCTGGAACCAAGATCCTGATGTAATACATATGTGACACAATTTTTATTCTCTCT
 TGGTGCACCTGCTGGTCAATTGTTGTTGTTGTTAATTACACTGTTGAAACAGTACTGTGACTAGAATTG
 GCAACTGTAGAGTATATCATATGACACAGTCCTAGCAAAGGTTTAATTAAACTCAGTGGAGGAGACCAAGCAG
 AGGAGCCTCATTGCTTAAGAAGAAATGCAAGGTTAATTGATTTCAGAGGATTATGCAACAAATAAGACCAA
 GACTCATATCTCTTATTGGCTTATAAAATTCTGGTATGTTCTGCAATATCCACTGAAAAAAACTGAGATGAGAGT
 GTTTCTATAAAACTCTATATGTCAGCATTGCAAGTGGAAAACAGTGAATGAATGACAGTGAATAATGTATACTTA
 TGGATTATGATATAGTCATTAAATGATTATTGATAAGTATATGTAACATGGAAGTATTAGAATGTTTGAGGAG
 AAAAGCAAATAACAGTATATCCAGGTTAAAGTTAAACACTGCAAATAATATGCTGCAATGTTCTGAGAATCTGGA
 AAACAATGTGAAAATAATTGAATTTTGATTACAAAATTGTGGTTTTTATTCTCAGATTTGATTCTATTAAAT
 GAAAATAAGTGTATTCCAATCAATAAAATTACATTAAATTATTATTATTACATTACAATTCAACAAATTCACT
 TATTGCTCTTAGTATATGACAGACACAGTTGAGGTACTGGAATATTATGTAAGTATTAAATTGACTGAACT
 TTTGTTTCACAGGCAATCCAATAGGAAGTTGCAACTATGGGGAGGTAGGGATACTGGGCTTTCAGAATT
 TCCAGATCACTTGTATAACCATTCCCTCTGGTGGTGAACGACTCCCCAAAAAGATCACCAGCAGAACCAAGTGA
 AACTAAGTATTCTCAGTGAATAAGGGAGGACATCACCTTAAATTAGTACTGTTGAACTCCAAATTGTTGACT
 ATATTGTAAGGTTATAGCCAGGTCTGGAGCCTGATCTGCAAGGTGGAAAAATGGCTGGCATTAGGCAGAA
 GAGCCTAGCAGTTCTGGATTAGTGGGGCTCTAAGAGCAGTGAGGTCTCAAAGTGAACCTTGATAAGTGA
 ACTGTTAGTCTTATTGCTGAGGCTTACAGCCTTATTCCAAAAGCAAACATTCTGGAGCAAGTACCTAAGT
 TATTGCTTGTGCTCCATGTGCTCAGCATTAAACAGGCAATTAAACTTGACTCCAAATTGTTGACT
 GAAAAGTATTGGTTTCAGTTTACCTTCTGAGCAGCTAGGTTGATCAACTCATTGGCTGACAAGCCGGA
 TCCTTGTCCCTTATTGTTAGACTTATTGTCACCTATATTGCTTGGAAATTAGAAAACACAGTCCT
 TGGGATAGCTGGGGATGAGAAGTCAGAGGAGGTAGGGTAGACAACCTGGTAGACTGGCTACTCAGT
 ATCCAATCCTCTCTGTTGGGGAGTTTCAGAATAGGTGAGAGAAAGGACCTAGCCTTCAACTAGGGAGT
 AGGAATATGCAATTCCCTCTGCAIGGCCCTCTGGCAGACAGAGGGAGGTCTATAACCTCAATGTA
 GACTCATTGAGGGATGGCTCAGACCATCACATATGCCACTATCGAGTGGAAAGGGCAGTGGCATCTGTT
 TAGCTGCTGACAGTGTGGCGAAGAGCAGTGTTGCCCCAGCAGGTGAGGAATAGGTCCAGGCGAGACT
 GATCCAGCCTCCAGCTGCTTATTGAGTTCTCTTATTCTGAGTTCTATCCT
 ATTCTTTGATGGATTCTTCTGCTTATGTCATCCATCATTCTATTGTTGCAATCAGCCCTGATCACT
 TAGAAACTAAAGTACAGAAAGTGCCTGACTTGCTAGAAGTTAGGTGAAAATTAGTACTGAAAGTTAG
 ACCAAAGGGGAAGATTGAATTATTAAATGCAATTGTTTACATAAAAGATAACAAAAGGAGGGTAGTGAAGAG
 AAGAGTCTTGAGATGTCCGTGGCAAAGTTTAAAGCTCTCAATAAGGAGACAAGGACTGGCTTATTGCA
 ATTATCCTTTGACTGTTGAAGCTGGTAGGCTTACAATGGACTCTAATGAGAGTGGTTGCACTACA
 ATTAAATTAAAGTCA TGACATTATAAACTGCATGTCTTCCCTCTGGAGAATATTCTCTTATATAAGT
 GCTATTGTTTATTCTCTCTGTTCT
 AAGTTTTAGGGTACATGTGTCATTGTCAGGTTAGTACGTATGATACATGTGCCATGCTGGTGC
 CAGCTGCTTCT
 AACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCAAAGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCAC
 AACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCAAAGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCAC
 TGATGTTCCCTCTGTCATGTGATCTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTC
 TTGTTCTGCGATAGTTACTGAGAATGATGATTCCAAATTCTCCATGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTC
 TTTATGGCACATAGTATTCAATGGTATATGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTC
 GGTCTTCAAGTCTTGCTATTGTAATAGTGCACAAATAACATAGTGTGCATGTGCTTATAGCAG
 GATGTTTATAACCCAGTAATGGGATGGCTGGTCAAATGGTATTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGA
 ACTGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACAGTCTTACAGTCCACCAACAGTGTAAAAGT
 GTCTTACAGTCCACCAACAGTGTAAAAGTGTCTTACAGTCCACCAACAGTGTAAAAGT
 AGCAGCTGTTCTCTGACTTTAAATGATCACCATTCAACTGGTGTGAGAGTGGTATCTCATTG
 GTGTTCTCTGATGCCAGTGTGAGCATTGTTCTGTCATTGTTCTGTCATTGTCATTGTCATTGTC
 CTGTTCTGTCATTGTCACCCTTGTGATGGGTTGTTGTTCTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTC
 GGATATTAGCCCTTGTGTCAGATGAGTAGGTTGCGAAAATTCTCCATTGTCAGGTTGCC
 GCTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTC
 GTGTTCTCTGCTGTACAGAAGCTTTAGTTAATTAGATCCCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTC
 GTGTTCTCTGCTGTACAGAAGCTTTAGTTAATTAGATCCCATTGTCATTGTCATTGTCATTGTC

TTTAGGTCTAACGTTAACGTTAACAAAGTTGCCCTGAAGGAAAATTAACTCTGCTGTTAGTCCACTGAGAAAG
 CTTCTCTTTAACACTGGAACATATCTTGTCTAACCTCCCTCACACCTAGTGCTAAATTATCAGCGTTCTGCTGA
 TACAAACATTTGAAGACAATCGTAGGAAAAAGATGAAAAAGTTGCATTAACTTTGTTACAGGTGTCTTCT
 CCAGAAGTTACTGTCTTGTAGTGTGCATGCAGTCACAGGAGTGTGCATACATGTGTGAAGTACTTGAGAAGTGA
 TTTGTCCGTTCTCACACTGCTATAAGAACGTGCCCTAGACGGGTAATTACAAAAGAAAGAGGTTAACATTGACTCACA
 GTTCAGCATGGCTGGGAGGCCTCAGGAAACTTACAATCATGGCAGAAGGGAAAGCAAACCCCTTCACGTGGTGGCA
 GCAAGGAGAACTGCAGAGCAAAGTGGGAAAGCCTCTATAAAACATCAGCTCTCATGAGAAACTCACTACAGAGAA
 CAGTATGGAGGTAACTGTCCCCATGGTCAATTACCTCTACCAGGTCTCTGTGACACATGGGATTATGAGAAGT
 ACAATTCAAAGATGAGATATGGTGGGACACAGCCAAACCATGTCAAGAAGTATTTCAGAGACAAAGTCATTCCCAA
 ACCTTATCATCAGGGTCAAGACCTGGCAGGTGAGACATTAGCAGGTGAACACAAACATTCTCAGAAACCCCTGAGAGTAC
 TCCTTCCCTCCAGGCATCTTCAACCTTAATATAATTCTATTCAATTATATTACAGCTTTTACCTCAATTATAA
 TTCCATTCTCAAATTGTTCTTCTCCATCTTCCCTCTAATAAAATATCTATTCTCAGATAGTCTTCT
 AAAATAGAAGGATCTACAAAGCATTCTTGTGAGATGTGAATCTAAATTAAATGCCTTGTCTAATGTG
 AATGGTGGACTTGTGAAGAGAAGTGGTAGATATTGAAATTCTGAATGCTTGAATATTAGTTGACATGCAGTAAT
 ATTTCCTGTAGCTTAAAGAAATTGGTGGCTTAACAGAAAATGCAATTAAAATAGTTACAAATAGGTTCTGGCATCA
 ATAATAGAATATTAAAGAAACTACATATTATCAAGATGCTCTCTTTTGGGGGGGGGGTGCCTTCT
 TGATGAACACAGTACTCTTCTTGTCTTATCTTCCATCTAAATTGTCAATAATAAAATTGAAGAATGGAGAA
 TAATACATTATCACGTGCCAGACCTTATGCTAAACACTGGATATGTTATATTGTGTTCAACTCAGGATGATGCTACG
 GTAGGTACCAATTATCTTACTTATAAGAAAACAGAAGCTGGAGAAGTTAACAAATTCCCTCAGTATCAGAA
 AGAACCAAGATCAAATCTAGGTTAAGGTATTCTAACCTAGATATGCCAGAATATCAAATCTAGGTTCACTA
 TTATTGTATTCTATCCAAATTCTAAACTGCTAATGATGGAGGGCTGTTATATGGTCTAGCTTATATATT
 TATTTCACCTTTATTTAGATATATGGTATTGTACAGATTGTACATGGGATTATTGCAATGCTTAGGTATGG
 TATATCCCATTACCTGATAGTGAGCATAGACAAGATAGGTAAATTCTAATGCATCCCACCCCTCCCT
 GTAGTCCATGGTGTCTATTGTTCCATATTATACATATGTCCACGTGTGCAATGCTTAGCTCTCACTTATAAGTGA
 GAATGTCAAATTTGGTTTCCATTCTGTGTTATTGCTTAAGAATATGCCACCCAGTGGCCGGCGCAGTGGCT
 CACACCTGTAATCCACGACTTGGGAGGTCGAGACAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCTAAACCAGCCTGACCA
 ACATGGAGAAACCCCGTCTACTAAAACACTACAAATTAGCCAGGCGTGGCGCATGCCTGTAATCCAGCTACTCG
 GGAGGCTAAAGTAGGAGAATTGCTGAACCCAGGAGGTGGAGGTGTGGTAGCTGAGATGGTCATTGCACTCCAGC
 CTGGCAATAAGAGTAAACTCACTCTAAAAAAAAAARGCATATGGCTCCAGCTCATTCT
 GTTGCTGAAAGACATGATTTATTCTGTTGGGTTGCACTAGTATTCTATAGTATATGTAACACATTCTT
 TGCAATCTACTATTGATGGCACCTGGGTTGATTGCAATTCTCTGATGATTAGTGACGTAAGCATTTCATATATT
 GCATGTGCTTTAGTAGAATTATTATTGTTGAGGTTATGTTGCAATGGGATTGCTGGTCAAATGGTAAT
 TCTGTTAAGTTCTTGTGAGAAATCTCAGACTGCTTCTAAACTGGACTAATTACATTCCACCAATGGTGA
 TAAGCATTCCCTTTCAAGCCTGCCAGTATGTCATTGACTTTGACTTTTATAATGCCATCTGACTGGTGTGAGAT
 GGTATCTTATTGTGGTTTGGATTGCAATTCTCTGATGATTAGTGACGTAAGCATTTCATATATTCTTGGCACTT
 GTATGTCTCTGTTCATGAAGCCCTTGCCACTTTAATGGGTTATGTTGCTTATTGATTGTTAAGTT
 CCCTGTAGATAGTGAAGAAATTAGGCCATTGTCATATGCACTGTTGCAAATATATTCTCATTGCAAGGTCTCTGTT
 TACTCTGTTAGTTCTTGTGCTGAGAAGCTATCTAGTGGCCATCTGGCATCTAAATTCTTCTTCTAA
 TATTGAAATGTTTGCATTCTGACTGAAGTTACTCCCTCTGTAAGAAGGCCCTGCTGACATCAATAATT
 GAGAGTGACATAAGCTGACTCCGATTGCAAAGTAACCTTACGTGGTATGAAAAGAAAATGAAGGTGACTATGATT
 CCTGGGCATTGAGATTCTGAGAAAACCTCAGGTCACTGCCATAAAATTCCCCACACCTGTAGTTAATTACCA
 ATTAGGAATTATATATTGGGCTAAATGTTCTGATTGTTGGCCTGAAAGAAAATAATGTAATTCTTAAACACTATA
 AAAGTTCTGCTAGGAATATCTAAATACAGTGAAGAACTGCCTGACAGTGGACAGTAAGTTAGATTCTATT
 AAATTGGCACCATTAACTAAACCCCTGTCATTCAAATAATATGTATTGTCACATAACACTAAGCTCTGTTATT
 CTGCCACAGATTATTGCTTTAACAGTTGAAAATGATTGAGGTTGACAATGCTATATTAGAGTCTGT
 TAATTGATGAGAAAACCAAACCTCAGATGACATTGCAAAATTGGCATCAGTTGAAACATCTGTAACATTCTC
 TTATTAAAAGACATTCTCATCTGAAAATGACTACTCTGATTAGCCTCAGATCACAACCAAAATAAGTTGCTA
 TGGGTGGCTTCTTATTGCAATTAAATTATGTTGAGCATTTGTATGACAAGCAAATGGAAGATTGTTGAAT
 GACATAGGCCATACACCTGAGAGAGAAATGTCATCACAAATGAAAAATAGGTTTGTAAATGCCCTGAA
 AGGATTATAAGAATCTACATTTCCTCCCTGGAGTTGCTTCTATTAAAGCTCTAGACGAAGAAAAGCTCTA
 ATATACTTCCCTGGAGGGTCATGAGACAATGAAGCATAATAGGATTGAAAGTATATTGGATATAAAATT
 ATCTCTCAAGTAGAGAGATGTTATTCTGTTCTTAACTCTTACTGTTGGGATAATTGCCCTTGTAAACT
 TGTTGTTAACTAGTAGCGAACAGAGATTGAGTTGAGAGGTGGGGTAACAGATGAGATCCTCAGTTG
 TAAGGCTGAGGAGGCTGACCTTGCTACCTGGATGGAACAAATGCTGTTATCATTTCATGCTCCTG
 TTTAGAAGATGAGTTAACATCCATAAAACAGTTAGACTAAGGGTTGTCACACTACAGCCTG
 TGCCACTTGTATTATAATGAAGTTCTGGAGCTGCACACTACTGCAAGTAGAGTAGGAGATGGAGACATT
 CGGCCTGCAGAGTCAACAAATGTTAACATCTGGCTTACAGAAAAACTTGCCTGAGTTAGACTTAGTAAC
 TTTAGTAAGAAGTTACTGACTGCACAAATTACCAAGGATATTAAAGCTGTTAAAGTATTAAAATACCA
 TAAACTATCTGCTCTTGCGAGGGAGGGCCAAGGGAGAGGTGAAGTGGTTATAATGCTCGTGCATT
 GTGCGCCCTCTGAAACAGGGATAATGCCAGGTACTCAAGATACAGCAGTGAGCAAAGAGGCATAG
 TTAATGGAGATATGCAATTGGAGTCACATAGCATAATAATGTTGACAAATATCCCTGCTCATGG
 GATCAAGAGGTTAGA

AGGAGGGAGGGAGGGTTGTAAAGCAAGGATGGCTGTGTAACCGGATAAAAGCACCTGCCCTAGGGAGATGTTG
 TGAGAAATACCCAGCACCTCTGCTACAAGAGGCAATCCTTATAGCTGGCTTGCATGGTAAAGTGGAC
 AAAAATATAAAAAGAAAATGCTCTCGCTACTGGTGGATCCTCAGGGCTGGAGTAGGAGGAGCTGAGTAATCC
 CTGCAGTGCCCAGAACGCTGGATCCTGAGTAGATTAGGCCATTGTTGTGATATTCCAGGGATTCCCTCCCTATT
 TGGCAGAGGAATGGATTGGATGGGGCAGCATGTTCTGTGAGTAGGCTGGCAGGCCACTGAACAGAATAACTGATTG
 GTACCCAGACTGCAGATAACCAGCTGAATTGCAAGCAGATACTGCTGGAGGGAAATACCTGCTAAAGTGAATGATCA
 CTACTTGGATGGGTTAACACATTACAGTATCAACTAGTATTACATAGTGTGTTAGTTCTGAAAATGTGCATGC
 ACATGAGAAGAATAAGTATTAGATGAAACTCCAGTCCCTCTCAGAGGCCAACACCAGTGTACCAATTCTTATATA
 AAGTATATATATAAGCTTATAACCTCTTACTTATTAAACTTGCATTGATTACTTAACTGAGATGGCAAGT
 AAAAACTAGTTAATTGTAATAATTGTAATCACTCTAATACATTTCTTATTCTGAATATTGCTTGTAAACTT
 TAGCAATTATGAACCTTACTAGTCTAGGAAATTAACTGTAATATTCTGTTGGATCTCAGATTATAATTAAA
 AAATTATATAGGGTATGTTACATAATTCTGATCAAAGATTAGATTAAACAAATATGTTGTGCACTTATTACATCGT
 CAGCACTGCTGTGCCACTCAATACGTGAACTTATTAACTGTAAGTCCACTTAATTCACTGTAGAAACCAAGGAG
 AAAAAGGCTGGGGCACATACATGGCATTCTGTGAATCTTCTGAAAGTGCTCTCTACGTGACATGGTAGGGATATC
 CTGAAAGGTAAGAAGGAAACCTCAGGGCAGTGCCATTGAGCTAGGTCTTGAGAATAAGAATGAAATTCTTATTCA
 ATATGCTGGTGCACAGTTAGGCTAAAGTATCTTAGACCTGCCATCTCAATAATAACGGCATTCTGACTTGT
 ATCTTCCGGCTTTTCCCTACAATTAGGTCTAAATCTTCCATGTAAACACACTCTTCATGCTGAATCCTGCTCA
 AATAACTGCCAAGATGTTGTTAGTAATCTGAAATAGAAGATTGGCTCTATGCTAAGATAATTATTGGAGAATCT
 CTTCTTTAATAAAACCTGGTCTCTCAAACCCATGCCAAGAAGAATTCTTATAATATCATTCTCTCAAACCCAT
 GCCAAGAATAATTGTCACCATATCATTCTGCTATTCTACCCATTAAACTAGAAACAGGCCAGGTGTTGACT
 ATGCCTGTAATCCCAGCATTGGAGACGCCGGTGGATCACCTGAGGTCAAGACCAGCCTGGCAA
 CATGGTAAACCCGCTCTCCTAAACAAAATTAGCCGGCATGGTGGCGATGCCCTGAGTCCCAGCTACTGGG
 AGGCTGAGGCAGGAGAGTTGTTGAACCTGGAGGCAGAGGTGAGCTGAGATCGCCATGCCACTCCAGCCT
 GGGCAACAAGAGCAAACCTGCTCAAAACAAAACAAAACAAAACACTAGAAACATTAAAGCTTCAAGGAATTG
 AGCGTTAAGTGGGCTAACATTAAATATGCTAGAGTAACCTCTTACTAAGTCTTTACTAGTTCTCCCTT
 TCTCTCAAATATGTCAGTTAAATTGGATGGTAAGCAAATGGAGAGTATTGCTACTTTAGTCATATTATACA
 AATGAATTATATAATTAAATTGTCATAATTCTCTGTAATTGACTGTGAGCAGTATAAAATTGATAAG
 CGCTGGGCTGCCAGCCTTGTAAATGCTGCAAGAGTAGATTGAGAACTGTGACATGATGTTAGGAAATGGAGATT
 TACAAGCTACTGAAGAATATAACTGAGGCATTAGGAGTGCTTCTGATCGGATTAATGTCAGTTTATTTCATT
 TTATCAAGTGAGTGTAAATTGAGAAATTAGTTGGCTCCAGTAAACATTATTCTTCTCTATGAAACATATGAAACCT
 AAAATAATAGTCTAAATTGTTCTTATGGCTTCAGAATTCTAGACAAAAAAATTCTAGACAATGTAATATT
 AACCAAGTAAATTGGATGCTAAATCGAAAATATCTTTATAATTGCTGCTCTTCAAATAACTAGAAC
 CAATTCCCATTTCACCTTCTCACATAACATGAAACCATTTCTATAGTCTGAAACATTTCTACATAAGGGCTAG
 AACATATACTGCCTTATGTTAAATTGCTGAGACCCGAACCTATTAGTGTGAGTATTGAAAGCAGTTAAAGAAAAA
 GATGATGAAACATTAATGGCTCCCTCCAGTAAAGTAGAGATAAGAGTAATACGGTCATGGAGTTCTTTAAGGG
 GATGTATTAGTTCTATTCTGCTATAAAAGTCACCCAAAGCTTGTGGCTTAAACAAATAATTATTCTCTCA
 TGGTTCTGTGAGTCAGAAATTGAAACAGGTAGGGTAGAGATAGCTGGCTCTTGTATGTAATGCTAAGGCCTTAG
 CTGGAAGACTCTAAAGGTTGAGGGCTGAAATCATCTGAAAAGTTGTTCTGATGCTGGTGGTGTGCTGGCTGGGCTA
 GAGACTTCAGTCATCTCATGAGTTCTCTGAGGGTTAGTTGAACTCTCTCATGACATAATAGCTGATATCCAA
 GGGCAAGCATCCCCAGAGAGTAAGAACCTGTTAGAATCTGTCCTTTATGCTTGGCTGGAAACACAGAGCA
 TCACCTCAACCACACTCATGGGGGATCAACAAAGTATCTCTCAATTCAAAAGAAAAGAACGTAATCCTAACT
 CATAGATTCTACCACTGTCACAAACGTAAGTAAACATAAGAAGATCTGTATATTAACTTTGGAAAATATAATGCTATGG
 GAGGAGTGGACACAGGTTAGCTAATGCCAGGTTAGGGTTATTAAAGTGGGACATGAAAGCTTAGAGCTGAGTGAC
 GAGAAAGAGGGAGCAGGGTGGATGGGGTGAGAATTACGGACTGTGGATATAAAGGGCTGCATTAGTCAGTTCA
 CACTGCTATAAAAGACATACCTGAGACTGGTAATTAAAGAAAAGGGGTTAATTGACACAGTCCACAGACCTGG
 GAGGGCTCAGGAAACTTACAATCATGGAGGAAGGGGAAGAGGCATGCTTACATGGTGGCAGGTGAGAGGAAAAGACT
 GAAGAGTGAAGGGGGAAAGAGCCCTTAGAAAACATACGATCTCTTAGAATTCACTCACTATCACAAGAGCCGGATGG
 GGGAAACTGCCCATGATCCAGTTACTCTACCTGGCTTCCCTGACATGAAGGGTTATGGGGATTATAATTAA
 GATGAGATTGGGAGGGCAAAAGCTTAATCAGGGACAGAGAAAAGGAGAAGTGGAGGGCTGACATTATGAG
 ATGGATTGGAGGAATAACAGAGATGTTAACGGGGATATTATGCTGAGCTTGTGTTGAGGTAAATTG
 TTTCTCTATATTGTTATACTTGTAGAGGAAACATCCCACTGGGTTGAGAGTGGATCTATTGAAAGAAAATACAT
 TAAGTTGCTGAATATGCTCTATGTTAGAGGGAGGGAAAAGTAGAGGGCTACTAAATCTAGTTACATCTGTTACATC
 TGCTTTCAGAAAACCTTAGTAATAATGTCAGGCTGTCATGTTAACGTTGGTGGCTCTAAATGTCATTGCAAAGACTGA
 AGCCAGTCATGGTAAATTCTCATGGCAAGCTGCAATCAGAAATTAGACATCATGAATCTTCACAAAGCTAAAT
 TTGTTCAATTAAATGAAATGATCTTATGTTGAGTTATATCCTCCAAACTTTAGTTTAAATGATCTTTTAA
 GAGGAAAATGATGGTGCAGTAGATAGTACTTGTGTTGGATTGTTAACTGTCATATTGAAAAGTAAAAGTACT
 GACCACCATTTAGTTCTAAAACACTGGAGTGCACATCTCTAAATTGCAATGTTGGGGAAAAAAATTCAATCCC
 TTTGCATTAGGTTATTGACATTAGATATAAGAGAAATGTTACACACAGAAAATACTT
 ACTCTTATAATCCCAAAGAAAATATTCTTAGTTGTTCTCTTACTATCAATATCTATCACAAAAGCTGATA
 TTACATGAAAATATTAAATATAATGTTACACATTATCTTCTACGAGGTTGTTGAGGATTAATAATTAA
 TTTATGAAGAACTTGAATCATGCCATGCTAGCATGACTCAAATATTGCTAATAATTGACAATTGTTTGAA

ATTCGCTCTCTGTAACACTCAATTATGCCATTGCATAAATGTTTGAGCTAGACAAGATATTGCTCTATTCTAGA
 GTTGCCTCTGGAATAACTGTTCTTAACTCATACTGTAACCTTTAACCTATTAAAGCTTAAATTATCCAGAAATA
 AAACGAGGAAAAAGAAGAAATTAAAACAGTAATAAAACCAATTCTCAGAAAGCCAAAGATAACAACAAAATAAAC
 TTAACTACAAAAGTCTTTAGAGAAGAATATTCTTATCCACCTCATAGCTAGACTCAGTCAGGGAAAGGGCAGC
 CAAGAATATCTTAAGTGTATCCTGGGCTTGTCTTCTGATTCAAGTAGTGTACATTATTATAATTATATATTCTT
 TTATCTGTATATCTGCTATTCCATTATTCACTTGACAAAATTGAGTATCTGTTGAGAGACACAAAGATAAA
 ATAAGATATCCACATCCCTCCAGGAAATGTAGCATCTATTATAACTTATGAATATTACTGAAGATCTAATTATA
 AAATAAATTAAATCAATTATCAAATATAAAATTCTATTATGAGTTATGACCACCTATAATGATAACAAGTATGA
 GTTCCCTCTTTACTTTATCTGGCCTCCCTCAAAAGATAGAGCTAACTACCTAGCTACTGGGCTGAAAATACTGAGT
 TATTAGCCTTGTGCATAGTAAGCTGGTGGCTTAGATCAGAGGTATATGGCTTTTCAAAGACACTGTGAGATACG
 CAGAACAAAATCAGAAAATATAATCTTAAATGAATCATGAAGTACCAAAATGTAAGATCTCTTAATAAAAATA
 ACATTAGGATAGATACCATCAGACCAGTCTGACTCTGCCTACTATTGAAAATCTCCTTAAGAAGCTTAA
 CTCTGATGTTGAAGTGGCTCATACAATGAAAATAGGTTAAATGCTTATTATCACATGTAATTAAACACATAACTT
 TTGTTATAATCATAAAAGTGGATTGCTTGTCTTCACTGTTCTTAAATAATATAAAGCAAATAAATGAAACAAA
 AATGGAGGTGTCCTCTGCTAGGTCTACAGTTATATAAGGAAACCGGAAAGATAACATAAAATCTCCTTAATCAGGT
 CTATACAGAACAGATTGCTGGATTAGAGAGTAGATAATGCATGTAATCTAAATATAAATAGCAGGTGACTTT
 TTATGGGAAGTTCTTAATGTTGATAGTAACATATCTGACTTGACATTAATTACATATCGTAAAGATTGAA
 ACCAGAGAATCAGGCCACTTGGTCATAGAGGCACTCAAGGAATGGGCTCTCACTACAATTGATGTGAATTGCTAC
 TTATCATGTCCTAGTTAAACAGATAGTTGGTAGATTCTTATCACGTGTTCTAATAACACAGGAAAACCTA
 TCGTATATTCTTTTTTTTTTTTTGTGAGACGGAGTCTGCTTGTGCCAGGCTGGAGTGCAGGCGAC
 ATCTCGGCTTACTGCAAGCTCCGCTCCAGGTTACGCCATTCTCTGTCACCTCTGAGTAGCTGGGAAATACAG
 GCTTCCGCCACCATGCCGGCTAATTATTTGATTTTAGCGACGGGTTACCGGTGATAGCCAGGATGGTCT
 CGATTCTGACCTCGTGTCCACCCGCTTGGCTCCAAAGTGTGAGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCAGCC
 TATCATATATTCTACATTCTCTCACACAAATGTGATGCGCACACACATGACATCATTGAC
 ACTGCCTTAACCTTCAGAACAGGTTGAGTCTGCCACATACTAGCAGTATAATCTGGATGAGTTACTIAACT
 TACTTGCTTCAGTTGAGGATGAAATGAGAGAATATGTGTAAGACATCTGGCACACATACTGAGGATTCATAAAATGT
 TAACTATAAGTAGGTGACCAGTTGGGCCAAGGAGATTGTAACCTGCTTAAGGTCTTAAGGTAGTTGCTGGCTAAGT
 CAGAATTAGAACATCACATAATGATTCTCAATTCAACCTCTTAACTAAGTTATCTCACTAATTGGCAGCTTTCT
 GTGTTAACCTCTGACATGAAGGTTGCCTCCAAAGTAAGTGTAAAGCATCTCAAAGGTTAAAGCATTGTGAGTG
 ATATCTCATCAACCATAAGGTTCTAATAGAGACTCTTGCTATTGTTAGGGGTCAGCATTATTTGTTAATTATGACC
 TTTCAACTCACAATAGTTAACCTGAAATTGTTTATTCTACCCATTCTCATTCTGCTTCACTGAGTTCTGTTAT
 AAGAACAGCAAGCCATTATCTCAGCATAAAATTAGAACATTGACTCTGCACAACATACCATCCTCTCCCTGTAAAG
 TCCTCAGAGAAAATCACAAATTCTACTATATTCTGAGTATGAGGTTACAGTATCTGAGGTTACTGAGGTT
 TCTCCATATACAGAACCTATATATGGCATTACTCAATACCCAAAGAATTCCATTATAATTAGCTTATTGTTATGTAAA
 TTCAAGGCTAACCCAGGCCACAAATATGATCCAAGAACATATAACAAAGTATCCATAGGGAAAACCTGGTAAATACTCAA
 GAGTGGGATTATTTTAGCTTGGATGACTTTATATAAAGGAGCTCCACTCACAAACATACATTAGTGGCACTATTAACT
 ACACCTCGCTAGTAAGCTAATTGAGGTCATTCTTACATCTCTTGAGAGTATATCAGTATATCAAGCATTACAAA
 TTACTACCTTGATTGCTTGGAGCTACTCTTTTGAGACAGAGTCTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGG
 CACCATCTCAGCTACTGCAACCTCCACCTTGGGTTCAAGTGTATTCTCCTGCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGATT
 ATAGGCGTGCACCACCATGCTCAGCTAATTGTTGATTTTAGTAGAGACAGGGTGTCACTATGTTGTCAGGCTGTT
 TTGAACCTCTGACCTTGATCCACCTGCCCTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGGGCCACCGTGCTGCC
 CCTTAAGAGCCAACCTAGCATATCTTGTAAATCAGTGTCTAAACAGCTTCTCTTAAATATGCTTGTAAAATAT
 AAATTCTCTATCAGTATCTACATTTCACCTTGAAGATCTTACCGGCTTCAAGCAGGGTGTGCACTATCTACAAG
 TTTCAGTTCTCTTGATGCTCAGGATGAACTAAACATCTAGACAAGGAGCATCTGGGAAGTCTGACTAACTGGACTA
 CTTGGACTGGTTGCTCTCACAAATGTAAGACTTACATCTGAGGCTGTTACCTAGCTCTGAGAGCTACCTCCCC
 GGGCCGCCACACTAGATTCTGAGGCTGCTACCCAGGAAATTCTCTGTTGCAATCAGGAGGATATGG
 CAAGTTAAGAGAGAAGGAAAGAACCTGCTGAGCCTGCTTCAAGGGATATCAGGAAGTACTCAAACAGGGCAAAG
 TGCTCTACACAAAGTGTGAAAGACTGCTGAGTTATCTCTTGTAGGAAGGAACCTTAAGATGTTGAA
 GCCAAATGTAATCACATAACAAACCAATTGAGTTGCTGGCATGCAACACTCTTGTAGGAATTCTGTTTCACT
 TGGTCTCATGGCAACAAATAGAACATTCTCTAACGCTTATTAGGAGGCTGACATTGTTGTTGAGAATCAAACATTCTG
 TTTGAAAATAGAGCTAACCTCAGTTATATAAAACAGGGATGTAAGAGAAAGAGAACAAACAGGAAAGCTATTATGTTA
 TATGTTGTCAGAACATAATAGTTGAAGAGGAGACTCTCGATGAGCAGAACATAACTAGAACATGAA
 CGGTTATACAAGCTAAAATGAGTTACTGGCCCTTCAGGATGGGTATCATGATAGCTCATTAATTAAATACTCTAA
 TATGCGTGTAGCAGTTATCAGTTAGAGAGTGTCTTACATGGGTGCTTTCAAAATAGATAACTTAGGGCAAGTGAAG
 GCCTGGGCTGAAACATATTCTGCAAATAAGCCCTCACTGTTAAACCTGGCAAATGCTAAGGACTCCACAGCTAG
 AGCAAATGGCTCTATAGTTGAATAATCTTCAATAAGTTAGAAAAATGGGTGCTCTTCAATGCACTGAGCTT
 GGAACCCAGGAACTTAGAAGACTCTCTGGTCCAGCACTCCGACTTGTGAAAGACAAATATTGTCATACAATGCTT
 GCTGATCTTATTCTTGTCACCTAAGGTTAGGAGTGTGAGGGTATTAAACTCTTTAGCTTCTGAAAGACAAACTAATT
 GACCTCCCTGTAATAATTGCTGAACATGGGAAGTTTGGGGCTGAGTTTAATTCCAAGTAATTCTATTGCTGTC
 TTGCTGTTGAGTTGCTGCCACCACCTTGCCAGTATCATTCTGACTTGTGAGGCAAATGGTAAGGACAGCTG
 TCTGAGTCTCAGCACTGGTGGCAGATGTGACAGAGATAGATAATTGCCAGAGTGTGAGTATTAAACCAGAACACT

GCCCCCAAGCCCAGTATGGGACCATCTACAGTATGGAAGGCAGCTCAGACATAGGTCAAGTTGTCAGGAGACCACACA
 TTATGATCTGTTGAGCTGTTCATCATTTTCACTGAAATGAGGGTGGCTGTTTCTAGGCTGTCAGCCTCAGATTGA
 ATTCTATAGTATTAGGTGGTAAATGGCTCTCTGAGACTGCTCAGGGGCTGTTAGAGCTACACAATTGCCCTAA
 AATCAACAGGAGCAAATAGCCTCACCAACCAGCTTGAGTCATTCTTAAGTGAGGGTATTAGGAGGGTCAGCTAT
 TTIAAGAAGAAATTCAATAATCAGTCTGTCAGAGACTCAAATTATTCATGGCAATTTCATGTCACCTTTC
 CTACCATCACTTGTGCAATTAGGCTTGGACATGGTCTCACCAAGATGGTTATTTTATGCTTATCAAGG
 TCTCTAACAGGTCTATGACACGCAAATGTTAGAAAGGAGAATAAAGCAACAATTGAGTAAAGCAATAGTACAGTGGGA
 AGAGAGACAGGAAGGATGATGTTGCAATTAGTTAATATAAATTGTTAATATCTTGTCAGTCAGTATAGAA
 ATAAAATATTTCAAGATCAAAGATCCTAGATCTTCAATTGAAATCCTACCTCTTAAACCTCAGGAAACAG
 CACAAACTCCAAACTGTAATTCAAGCTCTAAATAAAAGGCTGGGCTGGATCCAAGTGTGTTCAATATTTCTGGTA
 GATTTTACTGGTTTCTATGAAAAGCACTTAATTCAAAATATTATTCATGTTAATGTTAGTCAACAGTAA
 TGATACTCTCTGATATACTCCTCTCAAAGTGGTAGAAGAGTTGTCAGGAAATTGCAATTTCACCAATTCTGC
 TCCAATAATGCAGTATGAAATACACTGAAGCACGGAAAATTAACTAAACTACTTTATGCACTTCAAAAGAAGCAAC
 AGAAAAACTGGCAAAGTAATAATAGTGAATTAGTCAAGTGTATATCTTAAATTAAACTGTTAGTCCAGGCTGGTTATT
 TGCTGCACCTTGAAATTTAACATGTAACAGTGTATATCTTAAATTAAACTGTTAGTCCAGGCTGGTTATT
 TACTTTATATAGTCTATATCTTGTGAGATTGGGTTAACACATCAGAGTTAAATTCTGCGAAGACTGCAGAGTA
 AAGAAGATAAGATGGAGGGAGGGAGGAGAGCAGGAAGAGGGAAAGTAGGTATAGAGGAAGAAGAGAAAAGGAGATAG
 TAGAAAGGGAGGAGATGGCAGGGAGGAGGAAATAACCTCAAGTCCATGAGGGTAGTGTGCGAGGATACTT
 CATCATTAAGTAAAGGGTGAATTGCACTGGTTGTTAAAGCATGCCAGATACTGCTGGGTGCGGTGGCTCACGCCT
 GTAATCCCAGCACTTGGAGGCCAAGGTGGCAGATCATGAGCTCAGGAGATCGAGACCAATTGCGCTAACACGGTGA
 AACCCCTGCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGCGTGGTGGGGCGTGTAAATCCAGCTACTCGGGAGGTG
 AGGCAGGAGAATGGCGTCAACCCGGAGGCGAGCTGCAAGTGTGAGATGGCGCACTGCACTACAGACTGGCGA
 CAGAGCGAGACTCGTCTCAAAACAACAAACAAACGAACAAAAACAAAAAAAGCATGCCAGATAACATCCTA
 AAGTATGCCAGATAACATCTAATGCAAATTATCAGATGGAAAAGTATCAAAAGCTGGATAAAATAGAAAAGGA
 GTTCATGAAATGTATTCAAAGAAATTAAAAATAGTCAGGTACAGAACTCTGTTAAAGCAACAAAGCAGACACATGAC
 TCTCTTAATCTCCACACTGACTCCACGGCATTAAAGTAAACACTCCTTAGTCTCCTCTGAGTTGAGACAAATTCC
 TGAAAGGAAGGTTGACATTCCCTGGACACTTAAAGGACTGTTGCGCTCATGGGTATAGGTTGAAAGTTCTTGC
 ATAGATATGTCAGCATTAGTGCATTGTTGGCTCAAGTGACCTTCCCTCCCTGCAATTCTCATTTGCCATTCTAC
 TTCTGCTCCCTCGCTGCCATAATAGTCCCTGGGTATAGTATAAGTGTCTCTAGGGACTCCTCTAACTGCACGG
 TTATTGTTACTGCAAAATTAAAGGACTTAGATATTGAAAATGGTAGTGTGTTGGAATTGCAATCTCATTCTTAGGG
 GCAGGGAACAATTGGAACACCTAAAAAGGGTCAAGGTCAGAGTCCAGAACCCAGATTCAAGGAGAGGTTGAGCTTCAATTGGT
 TGGTCAATTTCAGTGTGCGCAGGAGTGTCAAGTGTGCACTGAGAGTATTTCAAGGAAAGGCGGGCTAAC
 CAGAGGTGAAATCTTAGACAGATGAGTCTAAAGAGGAAATTATGCAAGAACAAAGGCTACAAATGGTACTGAGGA
 TTGAAACCTAAACTATAAGTGAAGGCTCTTCCCTAAATGATACACTCAGACTTAACAATAAGCTAATAAGGTGGTCA
 ATAAAGAAAATGTGGGCTGTGAGAGAGGTTAGAAGGTGAGTAAGAGATATCTATGATATTAGCTTGGGT
 TGTTTTGGTATTGATGCCATTGCTTGGAGTACAGCAGAACAGAACCTTTAGCAACTTGGCTGAGTCA
 AATAGGCCAACATTGGAATCTGAGCTCCACTGCCCTCTCACCTGGACTAATCACTTACCCCTCAGCTCCTCATCT
 GTAAAAAAAAGGATAATAATAATAATAATTGTTACCTTGGAAAATTACACCTTCTCTGTCACCTTAAACCTT
 CTCTCAACTAGATACTTCCATGAGACTCAAATACATTCAAGTGTCTCTGCAATTAAACAAACAAACAAAACCT
 CACCTTCAACCACCTTATTCCCTATGTTAGGGTTCTCTGACGTTGGGCTAGATAATTCTTACTTTGGGCTGTT
 CTGTCGCTTGGGATATTAGCAGCAATTCTTACCCATGAAAATTATGTCGCTCCCTGCCAACAGTGTGCAATCA
 AAGTTGTCCTAGACATTGCCAAATATCTCTGGAAAGATGCCACCCCCCAGTTAGGAACCAATTCTAATG
 ACTGCTCATCTTGTCTCCCTGCAAGGCCACACTTGGCAGTTGCTTACCTCTAGCTATATTCCCTACTTC
 CCTATCACAGCGATCCTATTCTAGTGTCTTGTGTTCCATTTCACCAATAAAATCATTAGTAAAGAACAAAT
 AACCTGGATAGTTCTAAATGTAATGAAATTGCAATTCTCTTCTGTTGATTCTCACAATTGAAAGTGTGTTCT
 CCTGGCTCTGTCGACACTATTCTCTCTGGCTGATCTGTAAGCCTGGTCTCTGGAATAGCTGCACTTCT
 CACTTCTTCTACCATATTCTCTACTGTCAGGACACTAGCTCAGACTTTCAAAATGCTGATTAAAGGGCTTCATG
 CTGACAGAGGGCAAACCTCACAGAGCAAGCTTCTTAAGCTTTGCTTATATCACATTGCTAGCACTCTTGGCA
 ATGCCAGAGTCACATGGGAAGAGCCTACTGAAGGAGAAATTACAGAGAGAGACTTTGGCATAACATCTGAGGG
 CTTCCCTTAACCCACTCCCCAGTAAAAGTGTGAAACTATGATCAAACAAATAAAACTCCAAGCAGCTTAAATCCT
 GGAAATGATCCTAAGGACAAATAGCAAATGAAGAAACATCTATTCAAGAACATTATGAAAATTCAATAAGAACAGGAA
 GCCTGTGGTATTAAACCAAGACTGCTCCCTCTACCCCTTCAAGTTCAGGGAGATGGAGCTTCCATTCCAGGCTGG
 TGCAATCAAGAACACAGAGCTCTCCCTCCAGCTGGAGGTTCTCTGGAAAGGAACAGAACACTCAGTGTCTCA
 TCCCTGGCCATAGTTACCCATTGCTAAGGCTAAGCTCTGGTGAATACAGTAGAGAGGGTAGGGCTTCCCTCCCTGCAAA
 TCCCCCATATTGAATGGAGGGATACCTTACGGACTGCTAAGAATACAGAGGGCTCATCATCTTGTGCTGGCCT
 CCTGAGGTGGGGTCCACACCAGGAGAGATAAAATAGAAGATAATTAGAGTGTGCTGCCACTCCAACTAAGCTAAGCT
 CCTAGAGTGGGAGTTCTATGCACTGCAAGGAGAACCTCTCCATTCTGAGAACACATGGCTTA
 GAGATTGTCGCTGGTGGCGGGGCAATAATCCATATAAAATAATTCTTAATCTCTCCAAAGGGCATGGCT
 TCAATTGCAACAAAGTATGGAAAAGTCAAGCCTAGAGTGTGCGCTAAGAACAGTGGAGCTATGGTAAAGGCAATTG
 GGAGGAGAGTCAGAGATAAGGCTAAATTGCAAGACTAGTTGCAAGGAGAGAACCAAGAGAAATAACACAGCTGGGAGGAGC
 CCTGACTTCGAACTATTCTCAAAGGAGACACAATTGCAATTGATTAGTGTGTTGAACAATATAAGGTTGAAAGCAC

TGTGAAAATAACACAGCAATTGTCACCAATTAGGGAGTTGAAACAGCTGAATGTGGTTAAGGAAAGAGTGAAGGACA
 ATCACACGAACATCACTCTCATGCCGGCTGGCTGTCTGTGGACATACCCAAAGATGTACCTCCCTGATAGCAAACACTCA
 GTGACTTAACGTAGGGAAATTAACTCACCTGACTGTGAAGGAAATATACTTATTAAATAATCCAGCCCTCACTAAAC
 AACCAAAGAATAATAGCAAGCCCTGGGTGGTAGGGGAGTAAGAAGAGTGTCTACAGTATATTATCTGCAATATCC
 ACTTTCCAACCAAAGATCACAAAGCATGGAAAGAAACAAAAATATAACCCATACACAGGATAAAAGAACCCAGATGGCA
 GAAACTATGGGTGAGAGGGACCCAGATGTGGATTAAATAGAGAGATGGAGAGGAGAATGAATGCAGCCAGTGTGCAAT
 GTGTCATGTCCTCTAAATGTTCAAGTCCCTCAAGTCAGATCCACCTATTTTCTCAAGTTAATATCTACACCTA
 GTTTAATTCCCTGTCATGTATACAGGACTCACACATTATCTCAACTTAGGCCTCCCTCTGAGCTCCGGACCTGT
 GTATCATTGAGCCTTTGAAATCTCTATCCATATGTCCTAAAGGCACCTTGATTAAATACTACCAAAATTAACCTCC
 CTCTATCTCCAGTGTCTCTATTTCAGTGAATGATAACCATCAAACATCTACTTCAAAATCAAACACTGAGATAAAAT
 CTCTAACAGCTCCCTGCTTATCACCCACCCATCATATTGAAAACCAAACCCATTAAATACCTTCGTTGTGCTCT
 CCTCTCTACCTCCACCAACAGTACTGTAGTGAATCTGCATCATCTCACATGGATTACTGCACAAGTCTCTAT
 CTGGTGCACCAAATTAGGAGCACCCCTCTAACGGTATCCAATCTAATCTCTACACTGTAGGCCAGAAAAATCTTGAA
 ATTCAAATCTAATCATGGTATGTGCCTCCCCCTCTCTATGGAGACCATAGGAAAGAAACCGAAACTCTGTGGGCT
 TGAGTGTAGCTAGTAACCTCTAAACCTCATTTCATGCCTGGATCTGCACTTCCTGAAGCTCCATGATAAAAGCACAGC
 CTCCTCACCCCTCAAGTGGGGGTTCTCTAGTTGTCCTCCAGGTGCCACAGAGGGACTCTCTCATAAAAGGCCT
 GTGCACCCATGCTCTTCTCTGTTATGGACTCCCTCAGAGAGCTGGTCCCATTCTGATATGGGACTGTC
 CACTTGTATGAGTAATAAAATCCTCTGATCATAACCAAAGAAATTGGTGTATGAGTTTTATATTAGAAGCTAAAC
 TTGAGAGGAAACTCCCCATGTACAGTGAAGGTGTGATGATACCCCTTTCTACCATCTTAAATTCTCCGTCGCTT
 CCATTCCATTCTCTTAGGATAAAAGTTCACAATCTTAGGTTGGCCTACAAGGTCTCTACAGTTAGGTACCCCGTC
 TGCTTCTCTCTCTCACATTAGTTATGCTCTCCACTGCCTGAAAACATGCAGACCTGCTGCATCCCTCTACCTGAA
 ATACTCTCTCTCACCCCTGCCAGACTTTACCTAATTGCCCCCTGTTGTCATTGTAACACCGCTCAGAAATCTCTT
 CCTCAGAAAGGCCCTCTGACACCTCAGCACAGTCCCTCACGAGGTAGATGTTTCTTCAAGGCACGTGACT
 TTGGTTAAAATTGTATTATTCTATGTAATTATTGGAGTGCATTATCTCTCACTAGATATAATCACCATTAGCT
 CAAGGGTTTATATGTTTGCTTGCATTGTCCTCAGTGCCTAGGCCATTCACTGACCCACAGTAGGTGCTCTGATA
 AATATTGTTGAGTGTAGAATAAAATGAAGACCCCTAGAAGCATAAAATATAATCTCAAAGCAGAAAGATACTTAGTT
 AGAATAAGTTAGGTTCAACTATATTAACACTCCTACTACACACACATAGCTACACTCATCAATTGGTGGCTTAC
 ACCAAAAAGGCTTATTCTTGCTGACACTGCAATTCTGCTTTAACAGGATACTCCGCCCTACCTCATCTTATTACA
 GACCTTGGCTGACGGAGGCTACCACTGGAAATTGTCATTCTCAAAGTCCAGAGAGAGAGTTAAGAAGGGTTTC
 ACTCTGGCAATTAAATATTCCAGCTAGGAAATGACATACTTTATCTCATATACATCATTGGCCATAACTAGTCTCA
 TGCTCCTGCCATTGTAAGGGAAATAGTAATCATCTCATGCATTGAGGAGGAAGAGAAATTAGATACTGTGAC
 CAGTAGAAGTCTCTTACTGACATTAAATGTTAGAGCTGTATGTGATTAAAGTTAAATTGAATCTGAAGGGCTGACAG
 AAAAATTCAAGAGGGATATGATATTAAATTAATTGAACGAGGCTGAAAGATGAAATTGGACAGATTGAATGGGACTGGCCT
 TGCTAGCAGGAAAGACAAAATAAACATAATCAAGAAGTATGTATGAAACGTGCTGCCAGGGCAGTGAGGAGTGTACAGCC
 TCCTGAGTGGAGGATGTGTCAAGGAACCAGAGGAGATGATTAGAGTGGCAGACCTGATTATTAGCATATCCATGC
 TTCTGTCAGGCTTGTGCTTAAATGTAGAAATATCCTGGAGTAAGCAGTTCTAGCATATGGTTTAGACATATA
 GGTCACTTGGCTGGATTGCATATTCTCATTTAAAATTCCAGGCTGTATTGGTTGATATGCAGTCCAGAAAGAGCT
 GGATCTGACTTAAGAAAATAAAACTGCTTAATCCCTTTTCAGCCCATTGCTCTATCATTAGCAGGTAAACACCAG
 TGTCCCTGCAAGTGTGTGAACGTGAGCTCCTTAATTCACTTAAATTGCACTTCTAGTGAATTAGTGAAGAG
 ACCCTTAGCAATGATAACAAAGTGAAGGATGTTAGAATAATAGGTTCTGAAACCTGAATGCAATTGAAGGGCT
 ATTAAATAATCTGTCCTAGAAGCTAATAGCAGTAGTCATAACAAATTAGCTATTCTCCCATGTTACATTGTT
 AGTTGTACTGGTTGGAAAAGGAAAAGTCATGCTGTTACAGTCCACTAATAGAAACAGATAATTGGGAGGAAATT
 AGATTGGAATAAAAGCACGTTGTTAAACAAAGAAATCACAATAAAGTATTGAGTAGAGAGAAACCGTTAATGGAGACAGC
 TATGTCATACTAATATGCCCTTTCTATTGATGTCCTTAGAGGAAGCATAAGATGCGAGCTAAGTATGGTCTCTTGAGC
 CAGCCTGCCATGATTCAAATTGAAACCTCCATTCACCACTGTGTGACCTTGAGAAAGTTATGTAATCATTCTGGAT
 AGTGATTCTACTGCTATGGACAGATTGTTGCTCCCCCAAATTCAAATGTTGAGGCAACTGTGTGAGGAGAGAGGGCC
 TTTAGGAGGTTAAAGTTAAATGAAAGTCATAATGTAGGGCTTAATTCAATAGGATTAGTGGCCTTATAAGAAGGGAAAG
 AGTTTCTCTTTCTCTACTTGCTGCTGCCACAGGGAAAGTCCTGTGAGGACACAGTGAGAAGGTAGCTACTG
 AAACCTGGAAAAGAGTCTCACCAAGAACCTGACCATGCTGACACACAGATCTCAGACTTGCGAGCTCTAGAACACTG
 AAATAAAATGTTAAACTACCCATTCTATGGTTATTGTTGACAACTGACTAATACACTCACCTATAAG
 CAGGGATAATAACAGTGCCTATATGATAGTGTGTTACAAGGATTAAATATGTTAGTTATATTATTTATGTC
 ATATGTTAGCGTATATATTATTTATGTCATCTCATTCATTCTCATTGAGGATACTTAAGAATTCTACTTTCCATGTT
 GACAGACCTGGTTGGATTTCAGTCCACCTCTGTAACACTCTATTACCTTGAGGCCAGTGACTAATGTTATCTAAGCCTC
 CATTCTCTATCTGTAATGGGAGTGTAAACTAGTGTGCTCTCAGGGTTGTTGAGGATTAAAGGAGATATG
 CATGACAATTCTGCTGCCAGGTAGTAAGCATTCAAATATGCTATTACTGCCATCATTAGAGGTTGCTGAGCTCCT
 CTTTGCAATTAGTAAGAGACTATTCTCCAGAAAACCTGAACTACATGATGGAGGAACAAATAATAGCAGTTCTC
 CTCAACCTGGAACTCTAAAGTTCTAAGCCATTCTTATTGTCATTAAAGATACTGCAATTGTC
 CATTCTGCTTTATTAAATATGTCATGAGTGTCTTCTCCCTATCATGATGTCATGTTACATTACAGATTCTAAGG
 AGCAGGGGCCATATCCCTAAACATGTTATTAAATAACAAATAGGATTGGATGTGACTACTGCTTTGCAATGA
 AACTGAAAGATGGGAGAGTGTGAGATTCTCACAGCTATGGAGTGGCAGACCTGAGCACTAAAATCCAGTCTCAGAAC
 CAGTTATTATCTCACAAATGTGAAGGAGGAATCTAGACAGATTGAAACATCTCATGATGTCATGATCATGATATCA

TTAAGCTTATATGTATGACAAAATAGTATTTGTGCAGCAGTGCTTCTCAAACATTAATAAATGAATCACCTGAGGATC
 ACATTAAAATTCAAGATGCTGATCAGGGAGTCTAGAATGGGACTGAAGTGCTGATTTCTTTCTTTAGACTTT
 AAGTTTAGGGTACATGTGACAACATGCAGGTTAGTTACATATGTATAACGTGCCACGGTGTGCTGCACCCATT
 AACTCGTCATTAAACATTAGGTATATCTCCTAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCAACACAGGCCCCGGTGTG
 TAATGTTCCCTTCCCGTGTCCATGTTCTCAATTCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTGGTTT
 TTGTCCTTGCATAGTTGCTGAGAATGATGGTTACCCGGTGGGACTGTAAACTAGTTCAACCACATGGAAGT
 CAGTGTGGAATTCCCTCAGGGACTAGAAACTAGAAATACCATTGACCCAGCATTCTGTTACTGGGTATATACCCAAA
 GGATTATAAAACATGCTGCTATAAAGACACATGCACAGGTATGTTATTGTCGCACTATTACAATAGCAAAGACTGG
 AACCAACCCAAATGTCACCAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGIGCACATATAACACCATGGAATACTATGAGCCA
 TAAAAAAATGATGAGTTATGTCCTTGTAGGGACATGGATGAAGTGCTGCATTCTAACAGCTCTAACAGATGCTAA
 ATCTGCTGGTCTCAGACTACTCTTAAGTAAACAGGATATAGTTGTTTAGCAATAGTGACTTAAAGATTTTGCT
 ATTTTGTTTATCTACCCATTGTTACTAAATGTTCTGGATGCAAACCTTCTTAATACAAAGGGAAAAT
 AAATTAAAGCCAACTTGCAAGAATTGAATTACACACATTAACTTAAATGCTCGGTTCAATTCTCTGTATGTT
 GTGTATTCTAAATCATTACAATGCTTTATTTTACCCCTTTATCAAATGAGGAAGTAGTAGACTCCTCTGACTT
 TTTTCAGTTTATCTCCATAACACATTAAACCTCAACCTCTAAAGCTCTGTTCTGACTTTTAAC
 TGTCTTGAGTCTCATTCTCAACCCCTAAGTCATGCCAAATCCTGTCCTGACATTCTCATCTCTTACTTCT
 TTCTCCTGGAACTCCACTGCCACATATTCAAACATTAACTAGCTCTCTATACACTTCTGCTCATCAGTGTCT
 TTCATTCCAAAGTCTTTCTAAGTTTATTCTCTATGCCAATGGATTGAAACTTATGACCTCACAGCCCTTAAAC
 TCAACATGTCAAAACAGAAITCATATACTCTTACTGTTAGGCCAAGCCATCTGCCACAACCACCCAGGTATAT
 TGTTCCCTTATCAAATTTCAAGTGTATATTACGGTGGAAATAATTAACTCTTATCTGACATTGAAAATT
 GTCGTCTCTCAAACCTCAATATTGTTGACCTATCTCCATTGTTAAATATGTTGACTTAAGTTGCCT
 GAATCCTGTTCCAGAATGTCCTGGAAACTCCAAACCTCCATGCCATTCTACTCTGAATCTAACAGATCTGCTACCAAT
 CTTGCTTATTCAAATGTTGACATCTTAAAGGCCACACGAAATGCTACAACTTTGTTGACTATTCTCTAACCT
 TACCTGAAAGTGATTGGTCCCTCTGCACTGCTATAATGCAATTGCTTCTGCTTACCGATATCATAACCCCTACAAAATGACAA
 TATATATTATAGATCTATGCAATATCTGCACTATCTGAAACTCTCAAGGCTCCATCTCTCTCCATTCTCCAAA
 CACCACTCACAGCAGGGTGTGTCAGTAATAAAATTGAAAGTTGGGATTATGAGGCCAAATTAGCAGAA
 GCAGGAATCAACTGGAATTAGAGTGATAGAACCCAGCCTAGACATGTTACAGACACTCCCTGACCAAGTCTGCTCA
 TGGACACAGAACTCCTCACCTCAGATACTCTCTTGCACTCTTCTACCGATATCATAACCCCTACAAAATGACAA
 AACTCAATGCTTTACTCGTATGCAATTGCAATTGTTACTGTTAAACTTCCAGCGCTTGAGAGGC
 CAAGGTGGCGGATCACCTGAAGTCAAGAGTTGAGACCACAGCCTGCCAACATGGTAAACCCCTGCTCTACTAAAAT
 ACAAAATTAGCCAGGTATGGTGGCCAGTGCCTGGAGGTGGGGCAGGAGAATGTTGAGCCTGGGAGGGCGGAAGTTG
 CAGTGAGCTGAGATGGTACCTGCACCTCCAGCTGGAGGATAGATTGAGACTCTGCTCACAAAATGACAA
 AGAAAACCCCTACCTCTATAATCAAATAGGTTTTAAGTGTTCCTAAGCTGATAGCACTTCAGTCTCTCAGAGGA
 ATTCTGCAGTCTGCACTGTCCTGGGTCAACCAGCCTAAAGTTAACTAATTGCAATTGGCAGGCCATAAAATGCG
 CAAAATTATTATCTTTATGAAATGCTTATTAAATATATATATATATCTCTTACATCTATAGAAAACG
 TTTAAGGGAAGAATCATAGCTTCAAACATTGTTAATTACAATATGGAAGAAAGAGACTTCAATTCTCTAAC
 TATCATGTTGAGTTAGGGACTTTAAGCAAGTTATTCTTAGGAATCTGTTCTGACCTATCAAATGAATGAAAG
 AATAGCTACCTCACATAAGTGTGAGGACATAGATAATTCTATAAAATCATTAGTTAGAGTCTGGCACATAGTAGGA
 GCCCTGCTCTAGTACAAGTTAAATGTCCTGTAATGCTAAAGGATTACTCATTGAGCTTTCAACATCATGTTACTCTGAAAG
 GAGTATAGTGTTCACTGTAGGATTCCAAAAGCTGTTGATGCTATGATTCTCTCAACATCATGTTACTCTGAAAG
 ACATTCTCATAGTGTCTACCCCTAATTGAAACAGAGATAGGAAATCACGACTTTAAACTTCAGCGTTAACAGTAAAT
 GACACATTAGTTAGAGACATATCAATAATTGAAAGTATCTCTCAAACCTGTAATGTTCTCTGCTTAGTGCTA
 GCAATCAAATCCACTGAATTAACTGAGCAGGGTCAGGACTTTGAAACCTGAGGAAAATCACTGAAATTGAGGCATTAA
 GTGTGCACTACAAGGTGTTCCAGTACAATTCTGAATCCTATTCAAAGCAATGGTGCAGGAGACAGATAGCCAC
 CTCAAACCTCTGAGCTCCATAGTGTGTTGGTATGGCTCCAGAAGCCTGTTGCTGCCAGAAAAGGGAGATTCTACCA
 TTTCTAAAGGTTAGCTGCTCCCTGGGATGACAGATAGGTGGCAAAATTGAAATGTTAGAAATTCTCTTATGTTCTA
 AAATTGCAAGAAATTCTAGGAAATATTCTTATAGATTCCAAATTGTTGACTAATCTCTCATCTGAAATGTT
 TTCTCTCATGTAATTGAAATTCTCTGTCCTTCTAAGTCCAGTGAGAATGCAATTGTTGATCTACCGACTTTCTCAGAT
 TCCCTCAAAGTTGGATAAAATCATCATTTCTCTGTTCTAGTGCATAGAAATAAAATCATTTATCACAACTCTT
 GTTTACTGATGATGGTGGGGAGGTCTTTACAGTGTGATGGCTGAGTACAAAGTACAAACTGAAAGTCAGATTACCA
 CTTACTTGGACCTTACGGCAGGTACTTAACCCCACTCTGCCCTAGTTCTCACCTGAGGACTTAATAATAGTAGCTA
 AGCAAATGAACCTACTAATAGTAGCTACTTATGATTTTATTAGGATTAAATGTTAGGTGCATATCAAATTAGTAAA
 CAAGAGTGCAGGAAAGTAGAAAATGTCAGTGAAATGTCAGCTCTCTATTATCCCTCAGAGAGACTCCCTGCCACTTAG
 GTAGAAAGCTCTTAAATAATTGTCAGGACATACATGTTATTCTTGTGTTGAGTACAGTGCCTAATACATTATCTG
 TGAGTTGAACTGCATTGACAGGAGACAACTTAAGTTATAAAATCTTCTATTATACTATCATAAAAGTCG
 TGATGGCTATGTTTAAACACTTGACCTACCTGAATGGTGTGTTCTAAAAGTAAAATACCTTAAATGCTGTTAG
 AGTGTATGGCAGGATCAGAAAGGCATATGTCAGCTCTCTATTATCCCTCAGAGAGACTCCCTGCCACTTAG
 CCATGGCCGCCACAGTGGCTCAGGCCCTGTAATCCAGCATTGGGAGGGCAAGGGGGCAGATTACGAGGTGAG
 GAGATCAAGACCACCTGGCTAACACGGTGAACCCCATCTGCTAAAATCACAAAAATTAGCCGGTATGGTGGCA
 GGTGCCTGAGTCTACTCAGGAGGCTGAGGAGAATGGTGTGAACTGGGAGGCGGAGCTGAGTGCAGTGGCT
 GAGATTGCAACACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGTGGACTCCGTCTACAAAAGAAAAAAAAGAA

GAAGAAGAAAAGTGTCAGTATAGAGAAGTGAGACCTTAAGAGGTGAIITGGGTCAAGGGTTCTGCTCTCAAGAATAG
 ATTAATTGATTCTGGATTAATAGGTTTCAAGGGATTGGGACTGGAAGGAGAGGAAGAGAGACCTGAGCTGGCATGCT
 CAGTCCCCTGGCATGTGAAACCTTGTGCCAACTTGGACTCTGTGGAGGGTCCCACCAGCAAGAAGGTGCTACCAG
 ATGCAGCCCTTGACCTTAGATTCTTAGCCTCGTAACGTAAAGAAAGTTCAAGGTATTCTGTATAAGCAACAGAAA
 ATGGACTAGGCAGCATGAAACCAAATTAAATCAACATACACAAATTGGTAGCACTATTACTCTTTATATAACAA
 ATAAAGCCTTAAACAAATACTATTTGAAAGAAACTTACATGAAATGGTCATAAGCATAATTAAACTTTAAATTAC
 ATATGTAAGTTTCAATTGTCCAACATGTTGATAGACAAATGAAAAGATAAAATAGTTGTACAGTCTCTCTCT
 GAAAAGTATTGCTTGATTAAATTCAATTGTCCAACATGTTAATTCAAAATAGTAAATAATGGAACATT
 TTTTCATGCACTTGTGTTCTGAAAGCTTCAAAAGGGAGAGACAAGAATCCCCAGAATATTAGAAATCTTC
 ATATTTTATTACAATCACTGTAATCCTGAATATTCTAGCTGAAAGCTTAAATTACAGCTTCAATTGTTAATTATAAC
 AGATGAAAGTTGTTACTCATCCACTGCAATTGTTGAAACAATCATTCTGGCAATAGTCATACCTGCGT
 ATTATTGTTCAACAAATCATTCTTCATGACTCTAAATAAAAATTCTGCTTCCTGCTCTCTGTTAATTGTTAATTGGAAT
 AAGTTCTCTCCCTGAGCAATGGGGCCCTACTCTGCCGTTCTCCCTTCTAGCACAGACACCAACTGGAAGA
 GCTGAGCCCTCATTAAGATTGATTCTATATTAGTTCTAAGGATTCTTAAACAAATGACTGTAAGCTGGGGTT
 AAACAACAGAAATTATTCTCTCACAGCTGGAGGTCAAGGCCTAAATCAAGGTGTTAGCAGGACTTGTGGTCT
 GGAGACTTTAGGAAAGAGTCCTCTGCCCTCTCCCTGTTGATTCCAGGCACTTCTTAACTTGTGGCATC
 ATAACCTCAAATCTGAGTTGATGGAAGTAGAGATCTCCATCAGTACATGGCTTTCTCTGTTGATTCTCT
 TTCTGTTCTCTCTAAGGGCACTTATCATTGATTAAACTCCACCTTAATCAGGATGATTTCACCTGAGATCCTT
 ATTGAATTACATCTGAAAGATCCTTTTCCAATAAGTTCACATTACAGGTTCCAGATGGACATATATGTTATGGGG
 CCGGTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTGCTCTGCTGAGACTACAGGACTGCTCAAACATTATGGTTCCAGA
 CGGCTCACTGCAAGCTCCGCCCTGGGTTACGCCATTCTCCTGCCAGCCCTCCGAGTAGCTGGACTACAGCGA
 TGGGGCCGATTTTAATCCACTAACAGGTACCTTGAGACTAGGGCTCACTATACTTGGTCAGAGATGCTCTAGGCATG
 AAGATTATATTGATGAAAGCTAACATTGTTCAAGACTACGTGATTGACTGCTCAAACATTACATTATGGTTCCAGA
 GACAGCTAGAGCTTCTGTTCAATTGAAAGGAAGCATTCTCCCTGGGAAGGGTGCCAACGCTCTTGTAA
 GGTGGGCTGCTTAGGCACTAACGCTAGAGTCAGGTCTACTAATAATCCATTAAAGATGCTGTTAGAAAATC
 CTCTCAAATATGATGGAATAAGTATGTTAAAGAATGTTACAGATGAACACATTCCACTTTATTAAACCAAGTGC
 CTGTTGCTGCTTAATTTTACATTTCAGACACTTAACATATTATAGAAAATAACATCCAAAGAGAACATGATGT
 TTAGCTTTGGATTCTTGGATAAAGAGCAACATTGAAATTAAAAAAAGACTGTTAGAATACACATCCTT
 AAATAACTCAAAGTTGATGACAAAGGCTACTTTAAAGTGAATCAAATGAAATAGGTGAAACACCTATGTTT
 GAGAGGAGAGAAATTGGTTTTAAAAAGTGGGAATAAGTGAATTTTAAATTGAAAAGGGTGTAGATTGG
 TTCTCAGAGATTGCTAAAGCTGATATCATAAAATTACCTAACGGACAGGGAGAAATGAAGTGAATTGTGAAATGCTACA
 ATATTATACTTTCTGCTTATACTAACGCTAAACTAGTATGGATGACATGTTAGTAAAGTTATAAAAGGAAATTCACT
 TCACCTGTTGACATGCAAAACTGCTGCATTGCAAGTCAAAATTATATATAGAGAGAGACACACACACATAA
 CACACACACATATATTGAAATCTTAAAGTACATCTAATTGACTTGTGCTGATTGGGGATGATAATTGAGAAATGA
 GTAGGGATATATATGATCTAATATAGAAATGGATATATAGAATATATGTTAGAATATAGAAATTCT
 ATATATAGAAATTCTAATATAGAAATGGCATTAAAGGCTGGAACCTTGGGCTGTCAACAGTTATAAGAAAA
 TATAAAGAGAGATATATACAGAGAGAGTAATAACAGGTAGTCCCAGGAGTAGACAGGGAGATTAGTGGCCAGAATCAA
 TACCATATTGTTCTATTCTTGTGAGACAGGACACAAATAGATACCCAGGGCTGGGAAGGTGACCAGTAAGTTAC
 TTCCATTATTCTTCTTTCTTTGAGATGGAGTCTCACTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGAGGCACA
 ATCTCGGCTCACTGCGACCTCCACGCCCTGGGTCAGTGAATTCTCTGCTCAGCCCCCGACTAGCTGGGATTATAG
 GCGCGCACCACACACCTGGCTAATTGTTGATTCTGGTAGAGACGGTGTCTCAGGATGTTGCCAGGCTGGCTCAA
 ACTCCTGACCTCAGGTCACTGCCACCTCAGCTCCCTATTACTTTCTCTTATCTTCTACTGTTAAAGC
 TCAAAACTTGTGAAACTCCCTCTCATCAGATTCTGTTGCCAAAGAACACTGCTCTGGAGGAGAGTTCAAATGCT
 TTCAATTGTTAATGTCGGCTTGGTATTGTTAAGAAGTCCCCTGAATGAATTGTTGGGCTGTCAACAGTTATAAGAAAA
 GCTCAGGAAATCTGGCACTGAGCCCATATTACTTGGCAAACACAATCTGCTGTCAGCCACATTCACTATGCA
 CTGCTCACACCACGAGCTTGAGAGCTTGTCCCTGATTCAAATCTGCTGGGTATTATTCACTGCTGAAATTTACT
 ACACCAAGCATATAACAAAATGAAATACAGTTAAGAAATCAGCTCATACATTACAATTAACTTCAATTAAAG
 CAGCTTATGAAATGCCACATGTAACGTTAAACTTATAAAATTCAAGTGAACAAACTAGACAAATCACATTGGCA
 GCTTGTGTTCACTGATGAGTGAATATTACCATCCATCAGCTGCACTTTGTTAAACTTGTGAAACCATG
 ATATCATCAAAGAAACTTTGGTTACATTCTGTTCTATGTTCCATTGTTCCATTACCTCCTCTCTAGATTATGTC
 TTGCTACTAATTGACACCTGCACTGAATTCAAGAAAGCAGCACTGTAATCAAACCAAGTCAAGCTGTGAGAAGAAAA
 AAATACCAAGTTCAAGATTCTGTTAATGGAGATGAACAGTACACTTGTGATGTTCTATTACATGTC
 TAAAGTATGAGAATTGTTAGTATGTTCTTCAGTATATGCAAATATATCCACATGGGATTGTTCAAACATGCTGCA
 GTGCTTGTCTGGTACCACTTATTCTAGTACAAGAATGCAAGGATGTTATTGTCACATTCACTATATTAA
 AACCTCTAGGTCTGGAGGAGAGGGAGAGGAGAAAATTAAAGGAGGCCAAGCTTGCAATTGAGAGAAAAGTGA
 ACTGG
 GTCTTGTGAAAGATGTCCTAAGAAACAAAAGAGAGAAAGAAAATAGAGGAAATGTTAGAAGGTTAGGAAAGTGT
 GGAGTAAAGAAGACCATGGAGAGAATACTTACTGCAAGAGAAACTGCAAGCTCAAACACTCAAATGCA
 AACAGCTAAATTCCACTCTCTTGTGTTAGTCATGTTGTTGGTCTATGTAAGCTGAAGACAAACTCTC
 CTCCCACACTCATAGAATGTTGGAAAGTATTCTCTCTTCTATTGTCAGAATAATTGGAAAATTGGTATT
 CTTCTTAAATGTTGGTAAATGCACTGAGCAGTGCAGGCACTGAGATCCTGGGCTTTCTGCTGGGAGACTGTTATT

TGCACTCTCCCTYCCCCGAGCACAAGATTCACTCTGTGCCACGTGGCCACTGCTGACGCATGGGGAGGGGGCA
 TCGGCCATTCAAGACTTCTTCCTACCCCTTCAGTGCCTTTTCACTGATATATAGCTAAACCAGGTACAGAGATT
 GCTCACCTGATTTGGTTCTAGATGGTACCTTTGTGTGGATCATTGTTAAATTGTTATTCTCTACAAGGAGGATG
 ATTGGTGGAGGCTCTATTGGTCATCTGCTCTGCTTCCAAAATAATTGTTATTCTGTAACATGTGCCCTGTTAC
 CCACAAAATTGATAAACCAAGACTTCCTTATCTCACCCAGGGTGTGGTAAAGTAAATTGAAATTCTGGATGTCC
 TTTGAATCATGTTCCAGGTTAATCTCAAGCTTAACTCAAAACTGTCTGAGTACAGTATTAAACCAGCAACCAGCAAT
 TAATCTACCAAGAGACTATCATCAACATCACATTCAAAACAAAATCAATGATATGGTTACAACAAAATCAGTG
 ATATAATTAAATAGTCCATGTTTTCTATAAATCAATATTGCTATCTGGCACTGTAGTACTCATATCTATCCCATT
 TCTTTGTTGAAATTCTCAATAACCTCAACTTTGATTCAAATGTTAGGCCTTATTATAATTAAATGAGAATTAAACACT
 ACTTAATAATGTTCATATTATGAAATGGCATTAGCTGTTTGTGTTAAAAAGTTGCAAAAAACAAITAATT
 TTTIGCCTAATTATTGAAACATTAGACATGTTATTTAGCAACCCTAATAATAATAATTAAATTATTACACTT
 AATATCCTGCCACTTGAATATTGACATCATAGAGCTTATGAGACAGGTAATTAGTAGTTAACATTAGTAA
 GGATGTTTATGTTGAGGACTATTCTAGCATTATAACCCATTACCGTACTTAATGTTCACACCAACACTATGAGG
 TAGACACTTTTAAATAACTTTAAGTCTAGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTGTTACATAGGTATACATTGC
 CATGTTGGTTACTGCACCCATTAACTCGTCAATTACATTAGGTATATCTCTAATGCTTCCCTCCCCCTCCCCCTC
 CCCCCACACATGACAGGCCAGTGTGTGATGTTCCCTGTCAGTGTCTCATTGTCAGTTCCACCTA
 TGAGTGAGAACATGCACTGTTGGTTCTGCTCTGCTATACTTGTCTAGAATGATGGTTCCAGTTCATCCGTGT
 CCCTACAAAGTTATTATCCTTCCAGATGAAGAAACTGAAGTTCAAGAGAAGTTAAGTGGCTTACAAAAGTCACACGAC
 CAGGATTCAAGCCTGGATAATGTTGCTCCAGGGTCTGTCCTCTAACCCTATTTCATAATAAGGACTATCTTCAACT
 AACTCTGTATGTTACATACTGCTAGTTCAAAGCCAGGTAGACGAAAAAAACTCTCCCTGTTCAAGCTGAAGAAGGTTTC
 CAATATAATTAGCTGAAATATAAAATACCACAAAGCAATTACATTAAAGGAGAATTGTAATTCAACACATCAG
 CATTTCACAGGATTGAGAATAATATTAGAACAAAATAGTGGTTGTAATAGAAATTACAGTTATTAACTTTGAG
 AATGGGCTGAAATGCCAGAGATAAGAATTATAAGTTATAATTAGCTTAAATAATTGGTATTCTTATCTGAG
 CCATACAGAGTTATGTGAGTTGAACTGGGATAGGACATTAAAGCTGACAGGGTTACATCTGGATCAGAAACAAGACA
 AAAAGATATGCCTCTCATGAGCCTCATCAATGCCAGCATATACTGTTATTGCTAGCACAAACATTAGGTTTGTC
 TAAATTACTTATGGTTTAGTGTATTAAATATTAAACATAATTAAATTAACTCATCTCAATTCAAGATT
 TCATACTTATATCTTTGTTATCAGAGAATAATTAAATTAAATTAACTCATGTAACATAGAAGAAATAGATAATAATATGC
 CTCATTAAATAATAGGGCTATGTTATTATAACAAAGCATCTGCTCTGCTTCTCAACAGACCAAATTATCTTGC
 CACATTATTCCCTGGACATTGAGAGGTTAAATATGCGCATATACTGTTATTGCTAGCACAAACATTAGGTTTGTC
 CAAATGTTATTCACTGCTACTTTGTGGCAGGCACTGACCTGAGGGCGAAGAAAATAGGGAGGGTCTTCCACAA
 GAAGGAAGAAAAGGAACAGATGGCATGATTACAGGTTCACTGGTTGCTGGAGTGTCTTCAACGACTGATAAAA
 AGTGTCTAAATCAGATTAGATGAAACATGTCAGATAAGGTTATTAGGGATGTGAATCTGACCTCAATTGAGAATGG
 GTAGTAGTTACCTACATAGGGATGACCATTATGCTAAAGTACAGATACAGTTAATCCACTTTGATAATGAGGGC
 CTGGAATTCTTCATATCTAAATGAAAGAATAACCTCTAGAAAGTCCATGCAATTGAGTGTCTTCAACATTGAGAATGG
 TGCCCTAAGAATGACTGTAGTTGGAGAAAGGAAGGTGAAAACCTGAAATAATATTCTTGAGTGTCTGAGAATATTCTATAGCCT
 TACTTTAACGACACATCTTAAATCCAGGCTAAACACTCTAGACTGCTGGCAATTAGCTATTGATGATAAAACT
 AAGGAGACTTGACGTTACCAACCTGCTGGGAGTATTGCTAGTCTATCAACACTGTTATCAATTGAGAACAATAC
 TTTTAATTGAAATCAACCTGTTTTAAAGGTTTGTGTTAACTAAATTCACTGTTCTCTCCACAAAAGCCA
 GTTTGTTGTACTTACATATCTCTATGTATACTGTTATTTGAGTGTCTGCAATTCTGTCAGAATAATTGAG
 TTCCCTGAAATTTCACATTCAAAATTACTGGGTTAAACACACACACTACTATCTCACAGTTCCAAGGGTC
 AGGAGTCTAGGCATGCCCTAGCTGGCTCTGCAAGGCTGCAATTCAAGGTCACTAGGGTTCACTGGTTCATCTGGAGGC
 ACCACTGGTGATGGATCAACTCTGAGGTCACTCATGATAATGAGAGAAATTAACTCTGTCAGCCGCAAGACTGACGG
 TCGCAACTCTGGCTGTTACTTATCTAGAGGTTACGTATCAGAGGTTACATTAGCTCTAGAACGCCATCTCAG
 TTGCTACTACCTTGCCTCGCCATAGACCTTACAACAAAGCAGCTGCTTCTCAAAATCCAGCAAGAGAGGAAGAGA
 GTGAGTTGCTAGTGTACTGGATTATATAGCATAAGCATAAGAGTGACAGGGCATCATTGCAACATCTTATT
 GTTAGAAGCAACTTAAAGTCTGCCCATTCAAGATGAGGAAATATAACAGTTGTGAATTGAGGAGGAAAGAAT
 CATGAGGGTTACCCCTGATATCTGCTGCCCACATCCAAAAGAAAATCTATTTCAGGCTTGGTATCATTTGAAAGGTT
 TCCAGATAATCAGGTAGTCACATTAAATTGTTGAATGACATTAACTATTGACAAACAGGTGCCCTTTAAAA
 AAAAATACACACACATATAACACACTTTAAAGCAGAGTCAAGTGTGCCAGTAACTGACTTGAGTATAAAC
 TTATTGTTAAATGTTATTATCTTCAAAACATAACAGAAAATAATTGTTATTCAATGATGGTTATATATTGTTATC
 ATTATTAAATATAACTATTCTTCTCAAAATTCTCTTATTGTTATTCTTGTGTTATTGATGTTATATAAGCTAATT
 TAAAACATAGGTCACTGTTAGCAACTGATTGAAATTAAACTGATTATGTTGTTGGATTCTATATTAAATAAAC
 AATCTATTGTTATATAACAAAATCTATAAAAGATATTGACAAGAATAATTAGGTATATTAAATGTTACAAATGGTCTT
 TAGATTAATAAGTGCATTGAAATAATGTCCTCAGTCTTCAAAATTCAATTAAACATTGTTCAAGCAGGAAATT
 TTAAGCAAGTGTCAAGTATGTTACTAAAGCTTACAACACAAGAGCAACCAAGTCACATATTGAGGTTAAGCCTAAATAT
 TCAGGGCTATGTTAGAAGAGTATTAAATGAAATAAGGACATTAAAGTCAGAGGAGTTAATTGATATATT
 TAGGTTATAAATTAGGGATCCTAAATTGGGATTGGAGTCCAGGTCTGTTCTGTTACAGTTACTGGCCTTCACTAC
 CTCTGTTAGCTTAAAGTGTGTTGATCCATAGACTCTGTTGTTGTTCCCTGAGAGGGTGTAGTGTGAAAGCTTCTTCA
 GCAGTTAGCTTGTGTTGATCCATAGACTCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
 GATGGTTAGAGTTGAGCTTGGAAACATGAAACAGAAATGAGGTTAATGACACAGATCAGAATGAGCCTGTGACTTTGTT

TTCATTAGTATCATGCTCATACATAAATTGCTAGCCAGTCGAGATGTCAAAGTAGAATTCAATCTACATTAGTTT
 TCTCTTCCTCCTTGACCTCCAGCCGTAAATGAAAGACTTCTCAAGAAGGATGGCCGGCATGGTGGCTCACACCTG
 TAATCCCAGCACTTGGGAGCCCGAGGCAGATGGATCACTGAGACCAATAGTCAAGACAGCCTGGCAAATGATG
 AAACCCCTCTCWCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGCATGGTGGTGCACCCCTGTGGTCC
 CAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAATTGCTGAACCCAGGAGGTGGAGGGTGCAGTGAGGTGAGATTGCAACATT
 GCACCTCCAGCCTGGATGGTAGAGTGAGACTCTGTCTAAAAAGAAAAAGGAATCTATGAGTTTATAGATTG
 CAAAAAAATACTATATTCCAATGTATGCTGTACTCTTAAAGTATTACTAAATGTGCCAATCTAGAACCATCTC
 TTAACAAATATTCAAAACATATCAGTGTAAACAATTAGGTGAAACAACAATGTGATTAATGGTGTGTTAAGTAGGT
 TTAAACAAATTATGACATTGCAATTGGCTTGTCACTCTAGTTAAATGCATCGATTTACCTGGAAACA
 CTCTTATTCCCTACAGTTACCTTTAAATAAGTGCAGTTGGCACATGTTGACCAGAGTTATTATATGTCTTATTGT
 TCACTGTAATGCTGGGACTTTTGTGATGAACTGGCACAAATTCAAAACTTTCTCACATTAATAAGCT
 ACTGGITAACATATGCAAGGGCAGAGTAGCTCATTGTAAATACGGTTGTATATACACACACCTTGTGTT
 ATAGAAAATGCTAAATTAGTATTCTGTGATGAACTGAGCTTGGTATAGATGCTGGGGACTAGGAGATTAAAGACAATAACAGATGTGGG
 AAAATTACTTTGAGAAATTCAAGAGAAATTTCAGAGAAATAATGATGTTCATGTTAGTTCAATGTTAT
 TTTCAAAGGATTATGTAACAGAGAAACCCCCACTGTTTCCGGAGTGTGATGTTCTGATAATTATGTCACCAA
 AAAGAAATGTTCTAAATAATGAAATTACCTTAGAAAATACCTGATTACTCATACTTCCATATAAGAGTAAGA
 CACGAATATGAGAGGGAAAAGTAATAACATCTGACATAATGCAATGCCCTAGTCCCTAGTGAGGTAACATATGTCATA
 CATATATGTTAATGGACATTATGTGAAAGAAATAAGAACATGACAGTTATTATATTGCAACTTAGAAAGGATACA
 AATGAATGTTTCTTCTCAAACAAACTGTAAAACCTAGGAAACCCATTTCCTTCCAAGGCTGCTGAAGCTGAC
 AGCTGCCACAAAGCTTATTCCAGTGTCTCCAATATGTAGCCACAACAAGTTGTTGAGTCCCTCTAAATAACTATGT
 CAGTTATTAAATAAACTTTAGAGTACTCTTAATTGTGATTGCAACCATCTCTTCCCTGGTTCTGGGACCAATTCTAT
 TCTTCCTCTATGGACTCACCTTCTCACTGCTTTCTGATTCTCTAAATTGTCCTCAATTCAATCCTCAGACTGT
 TCCATTCTGCCCTAGYGGTCATCCATTGACTGACAATTCAAAACTTCTCCAGCTTCAACTGTTGAGTCCCTCTAAATAACTATGT
 AATATGTCACACTAACTCAGAACTCTATAGAGAAATGTCACAAATTATAACTCAAGGTTAGACAAACACAAGTACACTAT
 GTTTTGTAATGCAAGCTTAATAGATTCTCTCAACTTAATCTGCTTAAACAAACTCTGGATTACAACYT
 TCAAACSTGCTCCTCCCCAGAAACCCCCACTCACTCAATAGAACACTATAATTGGGTTGCTAAGACCAAACATCTT
 CAATTCTTCTTCTTCTTCTTACACACATAAC
 CACACACCCCTATCAGTAAATTAAACCAAGCCTTAACCTACTTCCCTCTCTACTTCTTCACGCCGGGCC
 AAGCCAGTTATCTTCTTAATTGTTGAAATAGCTTCAATCTGCTATATGTAATCTCCACACTGCCATTCTACCGTCTG
 TTTTCAACATGGCAGCCAGAGTATGATCTCTTAAAAATAAAACTCAGACCATGTCACACTCTCAAAACCTGTCAAAGG
 CTTCCATCTCATTCTGAACTAAAGTTAAACCTCTTCCCTTAAACACACACACACACACACACACACACAC
 AC
 GCCTCTAGTTGCTTGCCTGCCCTCAGACTTTGTCCTGACAATCCTGCTGCTGCTGTAATGCAATTACCTCCCTCTC
 CTCAGGCTCTGCTCAAATCACCTCAACAGAGGACTTCTGACCACACTTGTAAAATTGCAATACCTCCCTCTC
 CCAGGCTCTTACCTTCCCAGGCTCTTAACCAACCCCCATCTTGTCTTCTCCACAGAACTTATGTCACCTGATA
 AAATATGTAATTAAATTGTTGCTATTGCTACTTTAAGGATGACAGGGATTGTAATATTGTCATAGTCA
 CACCTAGGACATGTTAGTATTCAATATGTTAAATAAGTTATGAAATATCATTAAACAGCTGATTG
 ACAAGTGGGAGTCATATGCAATTCAACTTAAAGGAAATTCTGAGAGAAATGTCACATATTCTACTCAACGGCCGCCAGA
 CTATTCTAAACCATATTAAAGGAGTAAATAGAGATATGTTGATGGTTTTATTATATGTTTCACTGATTG
 GATACAGCASKGCACAAATTATTAATGAAACTACAATTAAAGTTACATTCACTGCAAAACCCCTGATTACTCT
 GATCATCTTCAAGGCTGTTGATTGACTTCACTGATATTGATATTCTATGTTATTCTATTACATTAACTATTAA
 AATATTAAATATTAAAGCATATATAAGCTATTTCACAGTGTGATTGCTTAAGTGGAAAGTTAATATGTCATATTCTAA
 CTCAGAATTCTAAGTGTGAAATATACATATTGCTGAGGTAGACAAATACAAATATACTATATTACTATACCATGA
 CTATTGAGTATCTTAAATCCCATAAAATTAAATTACCTGACTTATTCCACAAAGCTCTCTAATTAAAGTTGGAC
 CACAGTGAAGAAAATAAGCTTAAATTATGTTAAATTGTTATCTTCTCTCTCAATGGAAAGTCT
 TATGAAATGTTGTAATTAGACATGTTGCTAGCTCTCACATATATGAAAGGTGTTACTGTTAGCTTCTCTAAACAGAAC
 ATTGTAACAACTGCCACACCTACACCCCCATTGCCAGAAGTGCACACTCCCCAGCTTGGGAAATTCTACTAAAGG
 ACTTGAAAGAGTCATGTTCATAGTTAAGGAGGTTAGGAACCATCTTGACCCACAGGTTCTGAAATTGTTTAGTA
 TATAATAATCATTGGCAATTATCTTGTCCAATACCTTCATATAAAATAAGAAAAATGAAATATTCTCATGCCCTT
 GGAAAATTGCTGGCTTAGTTCTTCTTCCCTGTAATGGCTTACCATCTGGTCAATTCAAACCTGGCCAGCCACTTCTCAA
 GGCTGCCACACTAGCTTATTGCTCTTCCATGATGTTCTCCCAATGTTGTAATTCTGGTCTCTCCATGTCATTG
 TCTCAGCTGAAAGACACTGTCAGGGAGGTCTTCTGGCACCCAACTAAAGCAGCCTCAGTCACCTACTAGCATA
 TCTCTTATTATTCTTCTGAGATAACATGCTCACTATTCTTCTGAAAGTGTGTTAGATTATTATGTT
 TTGTTCATGTTGACATTAAATACAGAGGGTAGCAGCTTGTGATTGTTGTCACCCACATGAGTGGAA
 CATTCTGCTGGCAATTAGTTGGTGTCAATAATTGTTAAATAATGTCATGTCATGTCATGTCATATT
 TGTATTAGTGTGACTAAAACCATGAGGGGGCTAAGAATGTCACACCAACAAACAGACTTCCACAGGCCACATCAT
 GGGCCATTAAAAACACAAAATTAACTGATCTAATTGTCAGTCTCAGAGTTATATGCCCAGTGTGTTGACA
 TTGCCAGACTACTCTTGATAAACCTGTCAATACAATTAAATTGTTGATAATATGTCATCTCATGCCAGTCAGTC

TTACTTTCTGATCTGAAAGAAGAAGACAAGAATGCTTCTGCTCCTGACATTTCTTCCGGAAATATT
 TCCTCAAGTATTTAAGGTGAGTTACATTAATAATATWGAAAATTAGCTAAATCTTCTTATCAGAAAATAAGCTGA
 TCATATTCAACAAATGATTCTGACACCTACTATATCAGGCTCTCTGTCACTGGGATTGGTTCTAATGGA
 AGGAGCAGATAACAACAAATAACTAGACGGAACATTACGTGTTATTATACCTTACACAGTCCTTGATGTAGGA
 ATTATCATTCAAGACTCACACTGCCAGCTGCAGAGTTGGATTGAAACATAAATTCTATTAGTTAAAGCCTCTCCCT
 TTGTACTTTATTGTTGGAAAAGAATAATTCTATGAAAATTAAATAATAACAAAATCTGTGAGTCTATAGGGCTT
 TAAAATCATTATAATTATACAAAAATAAAATTCCATTAAACAGAGAAATTACCTATGTTTGGTCATAGAAC
 TAAGTGCATTATAACATTACATAACATTACTTTAAACATCTAAAAAATGAATTATAGTATAAAATTAGACCTCATCAA
 AAGATCATTCACTAGTTACATAGTTACAGTTATTGTCAGTAAAGACAGCAGCTCTAATTGCTTAAAGTGT
 TAATATGCCAGACATTAGATTCTGGTAGGTGGATAAGCCAATCTTAAAGTCACCGATGCTCTGTAACTGCCAGTGG
 GTTCATTTGCCCTCAGCCCAGACAGAGCCAATTATCAAACAAACGAATTGCAATAGAAAAGTTAACTCACGCAG
 AGCCTGCTGAACAGGAGACCAGAGCTTATTACTCAAATCAGTCTCTGAAAATTCAAGAGACTGGGTTTTAA
 GGATAATTGGTAGATAGGATGCCAGGGAGTGTGATTGGTCCGGTGGAGATGAAATCATAGGGAGTGAAGCTGTCC
 ACTTGAGCTGAGTTGGTCCCTGGTAGGGACACAAGACCAGATGACAGCTTATCAATCTGGTGGTGCAGCTGAT
 CCTTCGAGTCAGGGTCCAAAAAATATCTCAAGCACCATACTTAGGTTTACAATAGTGTATCCCTAGGAGCAAC
 TGGGGATTTTAGAATCTGTGACCTCTAGATGCATGATTCTAAATGCAATTCTAACTCTGTGGCAAATTGTTAG
 TCCTACACAGCCAGTCTGGCCCCAGGCAAGAAAAGAGTTGGGAAAGGGCTATTATCATCTTGTAAAG
 TTAAACTATAAACTAAATTCTTCCCAAAGTTAGTTGGGCTATGCCAGGAATGAAATAAGGACAGCTGGAGGTTAAA
 GCAAGATGGAATCTGTAGGTATCTCTCTGTCTAAATTCTTCACTGTTATAACTTTACAAAGACAGTTT
 ACTCCTATGATAATCCTTCAGTTAGTCAGTCTAGTTCTGGAGTCTGTTTGTGGATCCTAACCTACCCCAAGG
 ATTCTACTGCATTGTAATTCTGACTTTACATTAAAGACATGGAGTTCTTGGGGCAGGGAGATAAAATATCCTATT
 AACTATCAAGGTTAAAGTCCTTCAAGGATCTAGTGTCTGGTAGGATACAGAGTCATAACATTCAAATTACAAGCA
 TCTGTTGTTGTGAGAGCAGGGACTGATAATGAGGCACTTTGATTGCAACTGGGTATAAAACAGTC
 GATGCTTATAACTCAAGCTTCTCCACTGAAATGCCAACAGATTTCATACAACATTAGACCAGAGTAGCTG
 ATGCTTCTGTTCTGCAATTGTTCTGGGATCAATTGTTAGTCATGGATGTTAGTTAGCTCTGGTATGTG
 AACATGAGAGAGGTGAAGCTCATAAAATAAGAAAATCTGTTTGTAAAGTAGACAGTCAGTGTGCAATTGAAACAAATG
 AACCATATCAACTAAATAATGGGTTAAATCAGTAGAGACTTGTCAATTGTTAGTTAATCATTCAAATT
 TATTCAATTGTTCTATAGGTATGCTAGGAGAATAGTTGAATACAAAAAATGTTCTTACACTCAGGAACCTACAATCAGGT
 GCAAAAATGAGACAGGCATACTCACATTAAAATGACAATTCAAGAGGGGGCACAGGCAGTCAGGATAAAACTG
 CCATATGAATAATAGCAACAAATAAGTAGATGAGCTCCAAAAGGAAAGATCGAGGAAGGCAGTCAGGAAAATTGAA
 CATTGCCTTGTGTTGGAGTTGAACGAGTTGAAGTGAATAAGTAGAGGTTTCCACGTTGAGAGAAAGTACGATGGT
 GGGGGTATATATGGGGCATTCAAATGCACTGAAACTAGGAATTGTTGTCACTTGTAGGAAATTTCAGAAAGTAGTT
 CTGACCATTATGTTGCTTATTTCAGTTAGACATTGGGATTCTCTGAGAATAATGGGGAAACATTGAA
 GGTTTCTACAGGGACAAGGATAGCATGTTGAATGACTAACAGAGATAAAATGCAAAATTCTGAAAGTAGGGA
 GAACGAGAAAGGAAGAAAGCAGAACAGTGGTCTTGACTTAAATGTGCCACCTAACGGGCMAGGTGAGTGGTCACACC
 SGTAACTCCAGCACTTGGGAGGGCAGGGTGGGATTGCTGAGTCCAGGTGTTGAGACAAGGCTGAGCAACATGG
 TAAAACCTCATGTCATAAAAAAATACAAAAGTGGTGTGCTGCTGAAATTCCCGCTGCTCGGGATGCTGAAGTGGG
 GGATCGATTGAGGCCAAACATTGAAGCTGAGTCAGGCATGATTGCGCCAGGGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCAA
 GACCCCTTGTCTCAAAGAAAAAAATCCACCTAACGGAGCTTGTAAATGCGGATCTGAACCTTACTCCAGA
 GATTCTGGTTCAGCAAGTCTGGAGAGGACGCATAATCTCCCTGTTAACGGTTAGATTCTAAATAAGTGGTCTTCAGGCC
 ACATTGAAATAACTAAATTAGAAGGCTGTCACAATTCTAGGAGTGAATGGTTGTATTATAATT
 GAAGCAGGGATGAAAAGAAAGTGTGTTGGTAGAGATAAGTAGTGAAGGAAGATTGATAAGACCTAGAAATGTTGGG
 ATAAGAAATCAAAGGGAAAGAAATAGTTAAATGATAATTGTTGATATTCTGATATTGTTAATGTAACTG
 GATTGCAAGTCACTTAACCTTAAAGCCAGTGCACATTAAATGTAACAAATTGTAACAAATTGTAACAAAGGTTGAAA
 TATAAGATCAAATGATGGGTATGGAATATCTGAAATTAGGAAAGAAATTCTAAATTAAAGCTACCAACTTTGT
 ATTTCAGTGTATTCTAATAATTAGTTTCCCCTCATGGATTAAATTCTTAGTCAGGATTTCTGATTCTT
 AATCATTACCTTCTGAAAGTAGATGTTAGAATTCTCAATTATCTAAATCTCCACATTAGCTGAGAGACCAACTCTAGG
 GAATATATTAGAGTATTTCATAGTCCATCAGACTATGAAACCCCAATTCTTAGTTAACGGACTATAGCTATGGGAAATT
 ATAGTCCATAGTGAATAAAATATAACATCTGGACCTTATTGTAATTAGCTTCAGAACAAACATATGCGAACATCTG
 AGGAGGTTATTGCTAGGTTCTAGCTTGCTACTAAGTCATCAAGAATGGGAGACAAAAGGTATAAGGAAAAGTT
 TCAGTAGAAATTATAAAATTGTCAGAGGAATTCTCAGTCTCAGGTTGATGCAATTGGGTACAGTGGATGCTGCT
 TCCACTTGTGTTGGAGCCGTAACCAATAATCAAAGCAAGCAACATTCTCAGGAAATTGTTAATGACATCTGAGT
 AAAAGTTGAGTTATTAAATCTCATTAGACATGTGAACAAATTGTTGCTTCTGTTTCAATTGACATCTGAGT
 ACTTGTTGAGATTGCTCATAGTTGAGGCTAAATGCTCAGGTTGATGCAATTGGGACTGGAAATTGTTCTTAAACAT
 GAATATTGCTAAATTGCTGAAATTACCAAGTCTTAAATTCTCAACAGAAGAAAATAGGCAAGAAATTGAGGCAA
 ATTGAAGAGTTAAACGTTATGTTAGGTCAAGGTTGAGTCAAGTGCACAAATTGTAATTCTCTTATGTTTAAAGG
 GATGTTGTTGAGAGGGAAATGCTTCACTTCTGAAAGGGAGGGTCAAAATAGTGAACAAAGAATGAGGACT
 TGGGGGAAGTTCTGAGCTAAGAGGACAAGCAGAAAAGGCTGAGAACAAACAGCAATTGTTGTTGGGAGTGTG
 TGTAAGAGAAATAGCTCTGCTTGGAGTAAACTCCCTAGTCAGTCAAGACTAGTCCCTGAAATTGCTACATTAA
 ACTCATCTTGTGCTACATTAAACTCATCTTCTGCTAAAGATGTTATTATAATGATGTTGCTGATAGAACCTGCC
 ACAAGGAGTATTAAACGCAAGAGAGAATGTTATTATAATGATGTTGCTGATAGAACCTGCCACATAGTATT

TCTCTTTTAACTTTATTTAGGTCAGGGTACATGTGCAGGTTGTTATAGGTAAGCTAGTGTGATGGAGGTT
 TGTTGTAACAGGTATTTATTCATCACCCAGGTACTACGCCTAGTACCCGATAATTATTTCTTCCCTCCCCCT
 CCTCCCATCTTCCACCATCAAGTAGATAGACCCCTAGTGTCTATTGTTCTTGTGTCACAGGTTCTCTAAATT
 AGCTCCCACCTATAAATGAGAACATTTACTAAATGGATCTTATAAAAACAGTTGCGGACCAACTAATGAATAAGAAAA
 TATTAGAATAAAAAGCTCAATGCACTGATCATTAGAGAAATGCAAATCAAACACAAATGAGATAACATCTTACTCC
 AGTCAGAATGGCTGTGATTTAAAGTCAAAAAAATAACAGCTGCTGGCAAGATTAGGAGAAAAGGGACAGTATTGG
 TTTCTGTTCTGCGTAGTTGCTAAGGATAATGTCCTCCAACTCCATCGTGTCCGAGTGCACATTATCTCATT
 CTTTTATGGCTGTGAGTATTCTGTGGAGTATATGTACCACATTCTTACAAATCTGTCATTGACAGGCATTAG
 GTTAATTCCAICCTTGTCTATTGTAACAGTGCTGCAAGGAACATTACCGTGCATGTGTTTATGGTAGAACAAATT
 ATATTCCCTGGGTATATAACCCAGTTGCTGGGTTGCTAGGTTGAATGGTAGTTCTGTTTAGCTCTTGAGAACCAT
 CACACTGCTCCTACAATGGTGAACTAATTACACTCCATCAACAGTGATAAAATGGTCCCTTCTCCCTCATTCT
 GACTGGAATAAGATGGTATCTCATTGATTTGATTTGCAATTCTCAATGATCAGTGATATTGAGCTTTTATTCT
 AATATTTCTTATTCAATTAGGGTCAGCAAACAGTTTATAAAGATTGTTAGTAAATATTAGCTTGTGAGAT
 ATACAGTCTCTGTCAACTCAACTCTGCCACTGAAGTATGAGAGCAATCATTGACATTACTCATGTAATTACATGGT
 TTGGCTATGTTCCAATAAAACTTATTACAAAACAGATAGCGAGCTGAATTGTCATAAGCCACAGTTGCTGAC
 CCTGTTTCAATTGCACTGCTATTCTATTGTAATGAAAAGGCTAGCTAGAAGGCTAACTACTTTCTGGCTTA
 GGAAGCTAACTACTTCTCTAGCATAGTTCTAGAGAAATAGGTTCTCGATTTAAAGATAGGAAACCTGACCCACA
 CTGATCTGGCAAATTCTTAACTAAAGAAATGTAACAGCTTGTGACTAAATAGTGGCTAAAGGAGATTGAGTTCC
 AGTGTCTTCTAATTATGAGATGAGGACACATTTCCTCATCTGTAATTAGGATAACAATACCTCTCATAAAAAGG
 CCATGGCTATCAAATGCCATCGCATAAGTGAAAGTGCCTACTGCAGCAGCATCTGACATAGTAGGCCCTCAGTAACAT
 CTGTTTCTCCCTCCTCATTGCAAGGAAACACATATGAAATAGAAATAAAAGTAGAAACAAAGGAGAGAAGAGCAG
 AACTAGTTCAACACAGTTCAATTTCAAAAGCACTACCCCTGTCTGGTACTGTGGAGTTCTGGTTTTTACTCCC
 CTAATTCTAAATTATATGTATAACATCATATAATGAAATATAATGTATATATGCGTGTACTTAGGTATACATG
 CATTATTATGTAACAGATATTGCTGAGCATTTCACATCTATTATCTCATATAATCTTACAGTAACATTGCAAAGT
 TGATTCTGTTATTTCATCGATGAAAAAAACTGACAGAGGGTTAATGTAACCCATCTGTGGTTACACATCTAGAAAGTC
 TTGGAGCTGAAACGGAAACTCAGGGCGTCTGGCTGTAATGCCATTCTTAATAACCATGATAAAATGACATACTTT
 AAGAATGAATAATTAAACTGTGATGAGACTACTGATTGGTTAGATTCACTCATTTCTAAAGTTACTGACCAACATC
 AAAGAAGAACTGGGTCATTAGCCAATCTGGTTTATAATTGGCAATTAGTCCACATCTTGAATCTGCACAGGGA
 CCACCTGCACATAAAACTAGATCTACATTGCCACGCTCCACAAAGCATTCTGAACAATTCACTGTGTTCAAAAGGAG
 ATTCTATTATTTATGCCATGAAAGAAATATGCTGTTTCCATGCACTGAGCCAGGGGAAACTACTCAGCCTTGGTAA
 TATTAGACATGGATCTCCATTATTAAATGATAGTGTGATGCTGAGGAAAATAATGGTTCATATCCTTCTTCC
 TTCCCTCAAATACTATGTCAAACTACTTTGATTAAATAAATCTTGATCACTGTGCAACTCTGTAAGAAGA
 CAGAGCAAGCAAACACATTAAAACTAAGGTGTTGGAGAGTCTGCGTGACTTGTGAATTCTGATATTCTTCC
 TTCCCTGAAGTTCTTATTCTTCTTACTTACCAAGTTACTGGAAATTAAACAATTAAATAAAATAACAGCA
 TCTTTTCCAATATTAAAAAAATGTTATTATTCATTAAAATTTGCAATTCAACAAAAGTGAATAATTGGGCTCCAAT
 CTGAGTTAGTTATGAGTGTCCCCAGGTACCTATCCTCTCTTGGAGAGAACATGTATTCTTGTGAGGACAGATTA
 AGAAACTAGTCTCCCTTAATGCTGGAGCCTTGTGAAGTCTTATTACTTCAGATCTTAAGGGAGAATTGTGGTACG
 CTGAAAAGTATCACATTGTTACTTGAAGGAAACACCATTGATCTAATGAGCTAGACTTTCATCTTCAATTCA
 TGACAGCTATAGCTACATTAGAAATTGCAATTGGAGGTCTGGATAATTATCTAAAATATTCAACAAACCCCTGGAG
 GCTAATGAATTAAACTGGATGCTAATCTAAAATGGCTTATTCCAGCAAAGTGGAGAGAAAACCTCCCTTCT
 GTTTATTAAAGGTTCTAGTTGGGCTGGTTCTAGTTGGAGCTGCTGGAGTTCTTCAATGTTCTTCAATTAG
 CCTGATTCAAGGGAGTCGGGGAGAAAGAAAACAAAAGAAAATGCCCTGTTATTATTTATTCATATATACATACA
 TATCTATACATATGTAATTGCAATTGCAAGCTAGTATTGCAACAAAATCTTAAGTAAAGACAGACTGGGTTA
 GATTTATAATAGGATTAGTAATTACTAATACCAATAACAGCAGCAGCAAATTCTTGAGTGCATGAAATGGATTACTTT
 TGTAATTCTGCAAAGTCTTATCATGTTATTGTCAGTTTACAGATGAGGAAACTAAGGCTCAGCAAAG
 CTGAAAACCTGGCCAAAAGTCATGCAATTGGAGGATTCTGATTGCTCTGGCTTATACCCATCTTCTTA
 AATAGAACATCATGAGGAAATTGACAATTGTCACAGACATAAGACACGCTTGCAGAGAACTAGGTATTGGGACACTGC
 AGAGAGGCAGGCAGGGAAACACTGGCCTGCAAGTATGAGCTTGAAGAAACTGGCAGTCTCAATTGTAATCCTGGCTTGGCCT
 TGCTGTCTGTGTCCTGGATGAGTTACCATCTCTGTGCTCAGTTCTTATCTGTCATACTGGGATAGTAATA
 AACTAATTGAAACCACTGCTAAATAATGCTGGTCTAGTAAACCCAAATAAGTAGTAGTTGTCATTAAAGGATATT
 TGTTGCAAAGTAAATTGAGTTTCTATTACTTCAATTGCAACAAAATGCAATTACCTTACAAACAGCTAATAG
 GTATCCTGCCTGCTCTGTCTTATCCCTTCAACCTTGTAGCAGCTAAACATTAGACAGTGTGCTCATCCAGAGATT
 TTGCAATTGAAACAGTTGAGAAGAACCTGAGATAATTGAGAGAGTAGAGAATTCTCTGTCACTC
 CCCATCTTCTATTAAACTAGTAATTCTCTCTTGTGCAACACCCGCTTCTTAATTCTTAGGCAACTGTCTGA
 GTTCTTGTAGTTATTACTAATTCTGCTGTGATGTTGTTGAGCTACAATTGAGTATAAGGAAATTATATT
 TAAAGTCAGATATTGAGAAATAAAATTGCAATTCTCACTCCAAGAAAAGTTCTGCAATTCCAAGGATGTGGGGATA
 GATATTGAGGAAATTATGTCAGGAGTTGGCAACTCGCAGCAAAGAATGGAACAGGTTACCTTGGATTGAGAG
 CTACACACACCACCTCACAAAATTGTTATCTTAATTGGTATTAACTTTACTAAAACTTAAACTAAACT
 TTGAGAGGAGGATGATTGTTAAAGATGTTGAGTTATTGTCAGAGITCTATTAGGTTCCCAATT
 TGTGCTACACAGTTAAAAGTCTGCCAGTTATTAACTGGGAGATTACAAACAGTGTGACGACTGGCCTGC

TATTATCTTGTATATGTATAGGTTTTACAAATTAAAAGCCTTCATATATCTCAAGGAAATATCCAAGAACCTGTT
 TCTACTCAACATTAAGACCTAAGTGAATCTGAGACTTCAATGCCTTGGATATGTAATTAGACAGGAGTTAGCCT
 TTTGTAACACATATGATGATGAAAATTCCGATTTAAGCTGACTGTTGGCATCAAGATGACCCTTTACAATGAA
 GTAGCACTCATGCCTCAAGTATACATAGAATGTATGCAAAGTGAAGTCTCCTTAAATCTCCTCCATTGACTG
 GCAACGAGAACACGTGGACACAGGGAGGGAACATTACACACTGGGGCTGCGGGGGGGAKGCTGGAGGGGAT
 AGCATTAGGAGAAATACCTAATGTAATGACAAGTTAATGGGTGAGCAAACCAACATGGTACATGTATACCTATGTA
 CAAACCTGCACATTGAGCACATGGACCCATAACTTAAAGTATAATAAAAAAGTAAAAAAATCCTCCTCCATT
 GCCAAGATAGAAATGGACCTTAGTTACTGCCACTTGCACACTCTGTGTTCTGGATAGAAATGGTCTTGCTCTC
 TGCTAGCTGTTAATTGACATCACTCTGCCAGAACCTCOCATATTGACAAGAATGTTCTCCCTGTTAATTGCC
 AGCAGCACATTGAGTGATTGATTGATCTTTGGACAGATTGAAATGCATTGAGAAAAGGGTGGGGGGTGAATGA
 CATAATGCATGGTAATGACACCAACTAAGCTTATTAGTTGTTCAAGGAAAAGATACTGATCATTTACCTGATT
 TTACTTTTATATAGATGTGCTAATGGTAAGTAGTGTAGCTTCCAGGATGCCCACATTAACCCAAATGCTTACAAA
 AATCTCTCAGACTGTGCCATAAAACTCCAAAATCTATGGTCAACTAGTGGAAAAGAATGGATAATTATTTAAC
 ATATAAGCAGGGAAACCAATGGTAGATGGAATATTTCACATTGTTGTTAATTAAAGTAGGAAATACCTAGA
 TTAATGAGAAGAGTTTAAATGGAAGGCTGGGAGTGCCTCAATATTAGCAGTATAAGATTTCTTGTAGCATAGAGGC
 AACTAGAGTAATACATAAAAGTCATATTTCATGAGAACTTGCTTATAAGCTGGACTTCCCTAGAAGTATTGAGACA
 CAAGGGCAGTCAGACTAATAGTATCACAGTGTGTTGCACCCATTAAATGAGAGAGTAAGTCTGGATCAGTAGTTGCT
 GATGTATGAAATCACATGAAGAGTTTAAATGCCATGCTCCTGATCCTCCCTAGAAATACTGATTTTATTGCT
 AGGCAGGGTAGTGATGATCAAACCTTACACTGAAGCAGCATTCTCACAATTGGTAAAGTATAAGCCTCAAGCC
 CTATCTGCTTCATGGAGCCTGGGTCTTGTGCTGATTAGCTCTGGTATTCTGATAACATCAAAGTTGGAA
 TCACTGCTCTAGGTTCAACATCAGACATTTCAGCTTCAAGCTCCCCCAGGTGATATTCCCTAGGTACAGCCAAGACTGGG
 AACCTGCTGATTAACATGATATTAGGAACTTCCAGGCTGGCAGGAATAATAAAATTGCTACCTTATTAAACATT
 ATTGCTATATAAGGCATTGTGCTAAGTATTATTCATTAATAATTGAAATTCTGTGAAGTAGTAAATTAGTACTA
 CTTGCTATGGGAGACAGGGATGGTAAATAATTAGTAAAGTAACTGGTAGGAAGTGTAGATGGAACCTCAAGC
 TGTAACCTCAAAGATCACACAAGAAACTATTACTATCAATAACATTGGAATTATAAGTTAAATTAAACTCTACAA
 GTTGGAAACATATTAAATGATTCTTACATTAAATGTTCTGACTTGCAATTACATAGTAAAACAAAACAAAGA
 ATTGTTAAATCAGTGGAAATATATAAAAGATAAAAGTTTCAAGTAAAGGAGGAGCAAATTGGTGGTAAAA
 TCAGGTTGGATTGAATTATTCCAATTAACTCTGAAAAAAATTATAAGTCATTGTACTGTTAGTRATGAGAAATT
 GAATAAGAGTTGGATAGAGGTTTTGCCACAGTTATATTGAGGCGAAAGGGCAAGCATTTCAGGGAAAGAAGA
 AATTGTTGACTCTTAAATGGTTGGATGTTAATAATGCAATGAATTAAAGAAAAGGCAGTCTACTGCAGA
 ACACCTCCATTCTCCTTTGTGTTGGAAAATACTGGTTAGTGCCTCCAGGCTGGTAAATACTTGTGACCAC
 TGCCACCACTGCTGCTGCAAAGGGGCAAAAGAGTGCCTTGTAAAGTATGGTTAATCCTACACAGTGG
 GAGTGGCTTAGGAGATTGCCCTGTTCTTAAGACACAACCTTCTCAGATTGTTGATAGTCACATATGAGCA
 GAGGGCTCATATTAAACTGATGGAGGAAGGTATATTCCAACCCATAATAAAATAGCATGAAGAGATGATGAAGG
 CCTCTCTGCCACTTGACATTCTGTTGCTGATAAACAAAGTGGACTTATTTCATTGGCATTATT
 TCCCAGTGGCATCTAGACTGTGTTGAGAGTGTGAATTTCAGCAGTCTAGAGAGTTGAGACATGGTCTGATTCT
 GGTACTCTAGCATCATTACATGATATGTTGAAATGTACATATGAAAATGTTAAGACTGAGTGTGGAAAGAATA
 GAATAATTACACAGCCAACAAGTTGTTGAGTCCTAAATATATTGTTCAAATAATGGATGGTACGTGGTAACCT
 CACAAAGAAAATTCTAGAATTATTAAACAGTAAGCAAATTGCAATTCTTAAAGTAATATGGTCAAATAAAAAG
 GTACAGGGAAAAAGTGTCTATATATTGCCCTGAAATCCTCTGGCTTAAACATTGACACTGCAGGAAAT
 GCTAATTAAAGGAAGACAAAAGTTGAATTGGATTCTAGTGCCTCATAGGACTCTAATTCTGTAATTGATACAAC
 ATGTTTTAAACACTTGTGAGTCCTAAATATATTGTTCAAATGTTGCTGTTCTGCTGGAAGTGGCAGAAAGGCAAAT
 ATAGAGACTACCGAAGATAATCAGAGGTTGTAATTGAAAAGGTGCTTAACTCTGGCAGGGGCTCAGGCC
 TGGCTCTGCAACTAAGGACACTGCCCTGATTCCAGCGAGGACACTCCCAGGCCAGTTGAGGAAGATCTCAA
 GAGGAAACATTGGCATTCTCCCTGCTGTTGGAAAGGCCACACAATGTTTATGCTCAGGGAAAGAGACTGAAT
 TAATCTTACTATTGGATCTCACCCAGATCCAATTTCAGCGACGCGCATAGACAATATTCCAGGCAACTTGTGCTGG
 TCACATTCTTATCTTGGAAAGCACCAGCATGGGGCTCATGTCACAAAGCTCTGAGAACCCAGGCCAGGAATGCCAAAC
 TCCATTCTCTAAGAGCACTGAGGCAAGCGAGGTGAAGAGGAAGGCTCCGGGAGTGGGGAGCAGTGTGGAGGG
 AGGCGCGGGCACGGCAGGGGAAGGATCAAGAGGACAGGTCTGACTCCTGACTGGCTGGAGTGGTTGGTAAAGTC
 CAGCTCGGGCGTGCCTGGAGCTGTCACATTTCAGCAGCTCCGGGATCAGGGTTCGGCTGCCCTGGAGGGCT
 ACCACTGCCGCCGCCCGTGTGCTGTCAGGCCAGTGTGACAATCCCTGCTCTGCCGCCGGCGCCCAA
 AGGAAGGGAGAAGAAAGGGAGGAAGAAGGCCAACCTCTGGCAGAACCGGGCACCGCGAACCCCTAGTCTGGTACCT
 GGGGAGCCCGGGAGCGTCTGCTGCCATAGGCTCGGTGGAAGGAGCCCTGCCGTTCTGTGACCCCTCCCGCTGGCAG
 GGCCCCCTCTCGGTAGCCCTGAGGCTCTGGCGCTTCAAGTGAAGAGCTAACGCCAGCCTCTGCTGGCTGAGAAC
 GGCAGGGCGGGCAGCAGCAGCAGCATCAGGAAGGCCCTGGGGCAGCGGGTGAACCCGGGCTGGCAGCAGGCTG
 CGGAGCCCGAGCCAGGATGGAGGAGGCCAGCGAGGCCAGCGAGGCCAGGGGGGGGGCAGCGGAGAGGGCAGCGACAGCG
 CGGGGGGCCACGCTCAAAGCCCCAACGATCTCTGGAGGCCAGCAGCACCCAGTACCCGCTCCGGCAGCCCCAG
 TTCCGCTCTGCACTCCCCATCACCACTGCCCGGCCACCCCTGCCCTGCCCCAGCCCCAGCCCCAGTGTCCGCTAC
 AGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGGGGCTGCCCGGCCGCTACGCCCTGAGCGGG
 CACCGGCCGCTGCCGACACCGAGCGTACCTGTACTGTCGCGCATGGACCGCACCTCTAC
 CGGGTGGAGACCGGCCACCGGCCGCTGAAGAAATCCAGGATGTCCTGGCCCTCTGCCAGGGACTCAGGCCG

GAGTGGAGAGCGCCCCCTCCCCATTCAAGGCAAAGGGTCACCTCCCTTCTCAAATACTCCATCTAAGTCGGCTTAT
 CACCACCAATTCTAGACCCAGGGTAAATGCTAGTCTGGAAATTGGGGAGGACAAACAGGGGTGCGCTATCCTTTAT
 TGAGAGTATGCTATTCAAGGTGTTGTAAGAGACCCCAAAAGTACTGCAAAATGTTAAGTGGGCGTGTGTTG
 TGTGTTGTTGTTGTTGCGCTCCAGTTACTGTGCCACGCCAGCAGCCCTCTCCCCAC
 TTCCATACCACCCCTGGCTAGTGAAGACTAAACAGGCAAATCAGTTGCTCTGGTGGAGAAGAAGAGAAGGTGAAGGTT
 TTGCGGGATTGACCAAGCGAAAGCACCCAGCATCTGTCACACTCACCCTATTGGGAAGAGGGTCGGTGGGCTGCTCTGA
 CTGGGGAGGAGGGGGAGTGAGAAAGCCTGGTCCAGATTGCAAGCTAAAGACAAACTCGCATTCTCTTCG
 TCAGGTGAGAAGTAAATTGAATAGCAAAAGGGGAGAACACGTGGGTGACTTGGAGAGTTGGAGCAAATGTTCAGCA
 ATCCTTGAGAGAGAACAGGGGTGAGGGAGGGAGAACAGGAGCGAGGACGCTGGGAGTTACACTGTGTCGGTGTGCG
 AGCTTGTGTTGAGGGAGACCGTGTGTATCAGTCGTCCTGCAAATCAGGAAAGAAGCGCTTGTGTTAGCAGCA
 GGCAAGACGTAGAGATTGATTATAGTGAATTGCTTAACGTAAGTGTCTCCGAAGACAGGGCAGGGAAAGGCCCTAT
 CAACCGGAGTTTAGAAGTTGACCGCTGCTTCTCAAGGAAATGAGTAAGGACCAATTACAGCATTCTGAGGA
 GTCAGCTCCAGATTCTAACTCAAGCGTGGAGGTGGATGTGGGGCCACGTTGGTCCCTTCTGATAACCCAGGGAC
 AGCTCCTTCTCCCTGTCCTCAGGGCCTTCCACGCCGTGAATCCCTCCCCACACAGGACACAGGAAAAGATTCAGGA
 GCTGCTGATCCTGGCACATCTAACTAGTAAAGTAGAGGGTCGTATCTAACCTTAGATGTGGACAGGCATCGATGTAC
 TGCACCTCCAAGCCACAAGTCTGAACATGGCAGTTAAATTGTAATCAGGTCTGGTGTGAAACAGGAAAATCT
 AGGGCTGGATTGTTGTCACACTGATTGACAGTAGGTTGGACTGATCAGAAATCATAATGGTGTCAAATGTG
 TTTGAGTTTGTGTTGTTGTTGAGCTGATCAGACATCATTTCAGCTTGATATGCTTGTGTTAGATGTACAAGGGAAATCCA
 GCCAAACTATCATAACCCCTGATGTTGACACATCATTTCAGCTTGATATGCTTGTGTTAGCCTTGCCTGGCTCACACC
 CTTAGGTACCTGTTGGAGATGTTCTGACCTGTTGAGGAAATAAGAATTGTAATTAAACCTCAATTCA
 TCAAAGACTGCAGACTTCTAAATTAAATAAAAGTTCAATTTCAGCCAAAGACTGCTAAGACCCATTGTTGAAGA
 GGTGGATGTCCTCTCTCCCTTGGTGTGAGCACACTATGTTAGGACCCAAATGATAGAATGAAGGCAAGCCTGA
 TACTTTGATATTGACCTATTAAAGAAAATACCGTGTGATGATGAGCCCTTAATAAACATTAAAGAACAGAG
 TTCTAGCTTGTGTTGCTGATTGATTGAGTTCTTAATTGACTTCATTTTAATAAAAGAATATGCT
 GAGAGTGGAAAGAAAATAAGCTAAATTGGAATAGAGGTATTGACATATTGAAATTGTTATTTTGCTATGC
 TTTCTACATTGATTAAATTGTTCTATTGAAATTTTTAGTTGAAATTGTTGACAGGCAAACACTAAGATGTATAATTATA
 TGTAGCTGCCACTGTGGCTCACCTGATATATCATTGTCATTCTATTAAAGGATCCTTAGACTTAAATTCTTACAATA
 CTTGCAATTCCCCACATGCTCACACATTGCACTGTTTCTCTTAATAGAGTTGCTTTGCAAATAAACATCT
 TTAAGGAGGACATGGATATTGTTCAATTCTTAAAGAGAACAGCAACAATACATTTTTATTAAAGAGAACAGCAAC
 AATGCTTTAAATTCAAAAGAAATTTCACATTCAACTTATTGAAATTCTCACACAAACACTGAGATGAGATGGTAT
 TATCTCTATTGATAGACAAGAATGCTGAGCCCCAGAAGATGCGAGCAATTGTTGAGTATCACATAGACTGTGAGTGC
 TAGAGCTAACACTGAAACCCAGTCTCTGCTCATCAAAGGTGGTGGACCCACCTTAATAAATGTTGAGAAC
 GGCCTGTTGACAGCATCAAGAAATACATGAAACCAACGTGAAGTTATCGACTGATAACTACAGGACATAAAGCCTGA
 ATGAACCTAAAGAGATATGGTTAAATCCATTAAACAAATGACATATATCACAAGCTTCTAGAAGTAATTAGAG
 ATTAAACTTAAAGAAACTCTGGCAGTATAAACTGGTGTAAATGATCACAACAGAGGCAAATCAGTGTATTGTTGACT
 TTGAAAATGCAATTAAACTATGAAAGAGTGTTCAGATAATTAAAGCTAGTGTGAGAACATCTAACGCTTTCAA
 TAATTCTAAAGCAAACAAGAAAAGGTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
 TACCATCATCAAATGGGGGTTAAATAGTCTATCAAGTTAATGTCCTCTGAAAAGCCTCATGGGATGATGAAAT
 GATCCCTATGGATTATCAAGAAAGGTATATCTTTATAAAAGCTATTCTAGCATGCACTGTAGCATTCAGATATT
 TCTGGCTGAAATTGAGAATTGAAACAGTTGTTGAGCAATTGTTAATGAAAATGTTAAACACTCTTAA
 ATAAGCAGTAAGGAGAACACCTTAGATATTGTTGTTGAAATTCTTAAAGTCCATGGGAAATTGTTGAAATGTTAATA
 AATTGTTTATATAAAAGTGTGTTGCAACAAAGGTAGATTGTTGAAATTCTTAAACATGCAAGAAATTCTCAAACAATA
 AAATTACCAAGAGAAATGAGTCTAACGTTACCAAGAGAACAAATGAAATATGAAAATGTTAAACACTCTTAA
 ATGTCATATCAGATTAAATCATTCAACAAATAGTCTAACATTGTCAGAACATTGAAACTATTAACTGAACTGATA
 ATTGTTCTTGACTTTACACAACAAATTATTCTTAAATATAACACTAAGGTTGAAATACAAGCAGCATGG
 ATGATTCTTGATATTATAAAATTCTGGATTATAGTGTGAAACAAATATCCAGAAGGGGACATTGTTGAGTACTTT
 GTTTGTTGACTTCTTATTTTATCTATTGTTATTGTTTTAGAGACTGGTCTCGCTGTGACCCAGGTGGAG
 TACAGTGGCACAATCATAGCTACTGTAGCCTTGAACACCTGTGCTCAAGTGTGACCTCTGCTCAGACTCCAAAGTG
 CTGGGATTACTGTGATGAACCACCATGCCACTCAATTAGGTAGAAGGAAAAGAGCTAAACCTATAATCACACAAA
 ATATAAAATTCTGCCATATTATTTACTTGAACATTAGCTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCGCTCTG
 TCACCCAGGCTGGAGTGTGCACTGGCACAATCTGGCTCACTGCAAACCTCCACCTCCAGGTTCAAGGGATTCTCCTGC
 CTTGGCCTCCAAGTAGCTGGACTACGGGCAGGCCACGCCACTAATTGTTGTTGTTGTTGAGAGATGGA
 GCTTCACCATGTTGGCCAAGCTGGTCTCAAACCTCTGCCCTCAAGTTATCCACCCGCCCTGGCTCCAAAGTGTGGG
 ATACAGACGTAAGCCACCGTGTGCAACATTAGTTTAAATATGTTAACATCATATATTAAATAAGAAAACATA
 TTGTAATTAAATAATAAAAGAAATTAGGTTTCAATTGTTCTATGCTAGGTTATAAAAGCTATTCTTATTGTTT
 ATTGATTTCAGGTTATTAGTGTAAATTCTTCAATTAAAGGATGTAACGTTAACATTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
 AGATTTCACATTACCAAAATAATTGAAAATTGCCGTTGAGATTGTCACATGAGTGTAAATTGAAATTAGGAAA
 CAGTATCTTAAAAAGCATATTGGAAAATGACATAAGGTTGACATCTTAAATTGTTAACATGTAAGGACACTAAG
 GATATTAAATAGCAAAAAATGCAAGGAAAATGTTATTGTTACATTCTCTACATATTGTCACACAGTAACACAGTA
 TTGACTTTAAATTCTCAAATTAGTTGAAACCTTATTCTGTTGCTCAAGAAACATAATTGTCATTGTTGTTGTT
 TICATTAAACTTATCAGCTAGTGTGTTCTAAGCCTTGTGTTGATTAAACATGAAATTGTCACACCTTTA

CATTTTGATTCTAAAATGATGTACCTTCTGTGTTCATGGAAATGGGAGGTGGGGCAGAGGAGGTAGAAGGGAAAGG
 ATAGGAACAAATCCCCAAGCAGGGAATGTTCTAAGTCCTGTCTATTCTAATTGGATCATCTGGGTTCAAGTGGCCCA
 CATGTGGAGCAGTAGCATGAAAATAGGTAATTGACCACATCAACAAGACATATTCTCTAAGATTATGGAATGTGAGA
 AGAGAAGGGACTGAGGCTTAAACTAACCTAGTCCACCACGTCCATCTTACATTGAAAGAAACATGTGTCATGAGGG
 GTTAAATTACTTAACACAACTAGTTACTGCCAAACTATAACTACAAACATATCCTCCATATCTGCTGACAATTACT
 TTACATTTCACACATTGTGGCCATCTTTAACCATCAGTAGGCCAACTTCCAGGTTATAGCCTGAAACAAAGTTG
 GAAATTACATTAAAAACATTGTGAATAAGTGGAAATTCAAATATTGGACAAGAGAGATGACTTCAGAAAACAAA
 CAATTCTTCACATTCAATTGGATACATTACACACACACACACACACACACACTGATGGCTTC
 TCACTGATTCTATCTCTAAACTTAATGTTGGGAGGATGTCTGGGAAAGAGTTCTAAAGATCAAATAGAATA
 ATAATCTAAAAGACTTAGTTCTGTTATGATTGCTAATTATTAAATGTCGAAGTCTATCATGGACAAACTTATG
 TCCCTCTCACAGCTTATTATCCATCACAGTTAAAATATGCAATATGTGAGTCTATAACTTGAATGCTGCTAGTAC
 TGGCTCATAACAGCAACGTTGCTAAGGGATACACAAATAGCACTGTATTATATTCTAAAGATGTGGCTATTTTAT
 CCTGAGGAACATTTATCACGTTAAAATAAGAAAACGTGATTTTCCCGAAGAATAAGCCACTTACCTTATTGTT
 AAAACTTATCAGCTAAATTGGTTGGACCTATATTCACACATACCACATTGCCCAACCTCACCATACCACTTGGA
 GATTGAGAACTCTATAAAATTGCTTGTCTAATGAGCATTATAATTCTGCTCCGCTCAACGTGGGCATCA
 CATCCATCCAGTTGCTCTGGCTGTGGCATTCTAGACTCTCCCTCCTTAACCTTGGATCTCAAAGACCACCAAG
 ATCTTTGAATCGTCTCAGAAAATAACTCTGTGTTTTCTGCCACTTCCCTAGTCCAGCACTTATCCTCTATT
 ACTAAACTATCGCAATAGCCTCTAAGTGAATCTAGCTCCACCTCTCATTCCCTGTTGTTCCCTTTTTTCAC
 CCCAGGCTACCAATTTCACCAACCATCTCTAAATCTAAGGTAATTCTCTTGCCTTCAAGATAAGTCTAAATTCT
 TAGTTGACTCTCAGAATGTTGGCCAGTCGGCTTCTGAGAAAAGTCTAACCTTGTCCCCCTTTGAAACCCCA
 TGAAATAATCACACTAAATTCTGGCCGTGCTGAGTTCTGTGCTTACACCTCTCTTGTGAGGGCTGC
 TTCTCCTCTAGATTGCTTCCCTATGCTCTGCAACACCCCTTCCTACCTGTTGAGAAAACCTCATGAAATATCTT
 AAACTCAGTTATGTTACCCCTCTGCGGATATTCTACACAAAGAAGGAATTCTTCTTCTTATTCTT
 TTTATTCTTATTCTTATTCTTATTCTGTCGAGCTGGAGTGGAAATGGCGCATCTGGCTCACTGCAAGCTCCGCC
 TACCGGGTTCAAGCGATTCTCTGCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGGCCTGCCACCATGTCGGCTAAT
 TTTTCGTATTCTTAGAGAGACGGGTTCACTGTGTTGGCCAGGGCTGGCTGAACGCTGACCTCGTCATCCATCTG
 CCTCGATCTCCAAAGTGGGAATTCTTCTTCTGGCTTCCCATAGCTTCTGTTATATTCTTGTACTCTAGCAGT
 TATCAATTGCACTTAAATTCTGTTATGTGTTCTTCTTCTTCTGAGTATTAGGACTTGTGACAGTGAATGGTTT
 TATAGATTCTTAAATTGTTAGGTTGAGCTTAAATGTTGAAATAATTGAAACCTGCTTTTAGTTGTGCTCTCA
 GACAGGATATTGTTGATTCTTAAATTGAAACACACAGAGTTAGTGAATTCTTACCCATTATAGATGA
 TGGAAGGGAAATTGAATCTCAGAAAATAGACACATATTGTTGAGCTGGACTTGAAGCCAAAAGGT
 CTAGTGAATTCTTCTTATTGTAATGTAATTGAAACAAGAGACTGTGAGTATTAGGTTGGATGAGGAGAAGCAGCTATA
 ATTGAGTTAAGATTGAAGACAGAGTGAATTATAATTGAAAGAGAAATACTGTTGATCTAACCTTATGAAA
 AAAACACACATGTAAGAGTAAAATACTGATGGGATAAAGCCCTTGTAAATTAGAGAAGTGCCTCTACAG
 AGTAAATTCTAACCTGGTTATGTGGCTCTAACAGATTCTACATTGAGGTTAGGACTTGTGACACATTCTTAGAGAATG
 TTATCCAAATTCTCAATTGAGTCTTCTTCTACAAAATTAAAGGACTGTGTTCTAACGTTAACGTTATTGACTGCTC
 TAAGGGAAAATTATGAGAACATAGTACTAACGTTGAGTAAGATTATGTTGAGGTTAGGCTGAAAGTAAGCAGTTGAAA
 TGGGATTCTAGAAAATGCAACACTTCAGACAGATAAGGTAGGCTTATTAAAGAATCCCCAGTGGGATTT
 TAGGGGATTACTGACTTAAATTAAATTAAAGGATAGTAAAGAACATTGAAATTAAAGACTGTTTT
 TCCCTATAAGATAGCAGAACATATCATATAGGCTATTAAATTCAAACAGCATGATAATAATTAGAAATAACCAATT
 TCAACCAACTGGATAATGGTCAAGAACATAAGGCCATGCAATTGAAAATTAGGTTAGTAAAGGTAGCAGTCCA
 AATCAGTGAAGAAAAGATAATTATTTAATATAGGATAATTGTTAATGGTTATGAAATAAAATGATCATTACT
 TCATTCACTATAATAAGAGCACTGGATAAAAAGATTAAAACCTCAAGAGAAAACAGATAAAGGCCATGAAACAGA
 AAATTCAAAAAGGAAGAAAATGTATGACAAATATACATTGAAAAGTTCTACCTGACAAACAGAACAGAAATAA
 AACTGAAACAATTCTCATCTACATTGGAAAAGATGAAAATTAAAGAATTGAGATGGTACAGACATAG
 CCACCTCTTATGTACATTTCAGTGAACAAATATCAGGAAATCAGGAAAGTAAATCAGGAAACATTGGTGGGTGA
 TCAATAATAATATATAATATTAAATTGTGCAACTTTGCTCCATTAAATTCTATGTTAGAAAACCTTACCTTAAGAATA
 TAATTGAAATAAGTGGCAAGAAACTATATTGCAATTACATATAATTGAAATTAGTACATCTGGAAACCAACCAATT
 TTTCAGGACAGAAAATTGAAAATTGATGATATTCTGTATTGAGATCTGTATTGAAATTATTGAAATTGTT
 TTTAAACTCTACAACTGTTATGTGAAAAGCAATTAGAGAATAGATGACAGAAATATGGTACATCTACCTAGTGT
 TTTCTCATGCTTATATTACATATATGAGATTATGCTATGTACATGTGTCCTATAGTTATGTACTGGTGTATG
 TGTGGTATGTGTGTATATTATGTTGAGGAG
 GAGACAGAGAGACTACATATAATTGAG
 AAGCAGGAAAACCACCAAACGTTACAGGTGTGAG
 TCTTCTCTACTCAATTCTTAAATTGAGCATGTTGTTTATAATAAGCAAAATCATGTTATTCTCCTT
 TAAACAAATTCTCAACTTATTCTGTTAAATTATTCACTTGTATTCTACCTGTTCTACCCCCCAAAAAAGCA
 AAGGATTGCGTTCATAAAAAAATTAGTAAAAGATAAACATGAGGACATCAAAGAGAAGAGAAATGCCATGAAAATA
 GTATGAACATGAAAGCAAAATCATTCTACATTGAGTAAATTGCTAGAAACGAGTCACAGACTGGTCTGATC
 TTCTATCAACTAACCAAGGAAGGGAAACACTGTTGCTTAAAGATTCAATTGGTAAGTTAAAATGAGTTGCT
 GTAAAATATTGCTATTAAACTCTGAGAGTAAAAGAAATTCTGTTGTTTATAAAAAGATGCTATGTGAT
 ATGGTGTGTCAGTTCAACATTCTATACCTCAAAAGTTGAAATAGATATAATTGTTCTTATAACTGTGACT

GATTCTTATAAAACTACACATTGATGGCTGTTGCTAAGTCCATTCAATTGAAAATCTATCAGCACTGGAGCCCCAGT
 TAGCATTCTAACAGGGCATTCTCTTTAAGACTGAACACTAAGTGTGCAACATTAAAAGAAGCTGCATTCTCAACTTG
 GAAAATTCTTCTAGACTCACTCTCTGTATCCCACGTTCAGCCTCTGTTCACCTGAATACCCGAATTGATTGGA
 TGCTGTATGTGTTCTGGCTTAAGATTAAGGAACTAAGTCTTATTTAGTTCTTGCTCAAATATTGCTTTTG
 CCTGCTCTGTTCTGTAACTGTAGCCCTCAAGCAAGCCAACTAATTCTCAAGTGTGGCTCAGAATTCTGGGACACCA
 GCCCAAATTGGGTCTTCCTTATTGTGATAGAATGGAACTAAGGAAATAAGAGAGGCTGGCATCTGGCTCACGCC
 TAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGACGGCAGATCACTTGAGGCCAGGAATTCAAGATTAGCCTGCCAACATGGCG
 AAACCCCTGTCTCTACCAAAATACAAAATTATCCAGGATGGTGCACATGCCGTAACTCCAGCTACTCAAGAGG
 TGAGACACGAGAATTGCTTGACCCCTGGGAGGCAGAGATTGCACTGAGGCCAAAGATCGGCCACTGAACCTCCATGAGC
 AACAGAGTGTACCTCTGGTATTTCCTTAAAGGAAAGGAAAGGAGAATTCAAGATTAGCCTGGTATCCAGC
 TTTCTGATTTCCTGACATGAACACCCCCATTGCTCGATATTATAACATATCCACTTCCAGTGAATGCACCAAGATAA
 TCTAGTTGCAAAATGTAGCCCCATTAAATACATGGATTGACACATTAAATATAAGCCAGTTAAATGTTAGAAGTACT
 TACCAAAATGAGGTTGATTTAGAATAATTACTCACAGCCCTCTCTGAAAGCAATTAGAGTAATAACATT
 AGTCTATCGAGATTGCTCAAATTCTGATGATAACAATATTACCTAGTATGCAGGTGTGCTTCAGCTACTTGGAAAGCATT
 TTTAAATCATTAAATATAAGTAAAGTTGGACTCTCTATACACACATTTTATTACTACCACTCAATCATT
 CACCACCTGGGTTTCAGTTTATTGAGGACCAGTTCTGTCTAATGATCAGTAGGCAGGGCTCTACTGTCCAGAA
 ATCATGTGGTTACTCATCAGGCAGCTGACTACAGACACTGAAGAAAGATCATCCAACATGGATAAATACCCGTTC
 TTATCAGATGTTGAGAAGTAATAGAGTATAATGATGCCCTCATGTTAGAATATGGTTCTAAGAAACCCATACTTAT
 TAACTCAGAAACTGCCATAAATAGCTGAAATATCCAATAACAGACCCACAGTTGTGAGAAACAGAAGGATGT
 TCATGGCTCAATGGGATAGGCCAAACTTGTGTTGAAATTATGTGCTCTTATGTCTGTTCTGCCTGAAATGC
 CTTTCCCTCCACACCCATTAGTGTTTATAACACCTACTCATACTTCAGATCTGATTCAAGCATCACTTCTGGTG
 AAGTATTTCAGATCTCCAAACCTGTCTAAATACCATATAGTGTCTTATATTGTTATTATATTCAATTACAT
 GTTTATTGTATAATTGATAAGGCCAATTCTTACCAAACCTATAAACTCCATGAAAATAATGACTGTCAAT
 TTTCTCACATTCAAACACAGTATTGTACATTGCTGAACTGAAAGAATTATAAAATAATTGAACTCCAGGGTTA
 CCAATTATGAAGTTAGGAATATACTGTTAAAGTAAGTAGAAAACAACCTCAAATTGACACAACCTTACCATGTC
 TTTATTATTAAAGAGTAAACAAACTACAAATTATTATGTAAAAGACACTTCAGTTACAAATGAAATAT
 CACCTCTGAAATAAACCTAAAGGACAGGAAGTCATTGAAAGAAGTGGCACCAGGATTGCAAGGATGATGTTGCA
 GAGAGTTATTAAAGGAGACGCCAATAAAAGATAATAAGGACATTAGACTAATTCAATGTTATTGTGTT
 TTTGTCTTATGATTATTAGTGTGTTATGCATTATTAAACATTATTAAATAAAATTATAAAACTCTGGCTCAATT
 CTGTTAGCTGGTTAAACATATATAAAATGCCACAGCTACTCTGTGTTATGGCATCTGGTAGTTCTGCATGACATT
 AGACCCAAAGTAAACAAATAAAATTCTGACTGAGAAAATAATTGCAATTCAAATGGCTACTAACCTAACAT
 TCATAAGAAGAGTATGTATCATCATCTGGCAAAATGGACTTATAATTCTATAAAATGCTCTTTAACTTATG
 TATTATTATTATTGGGGTAGTAAGATGTGAGCTGTTAGATAGTCATTACTCTGTGACATGGAATATT
 AACATGAAATATTCAACAAAAATAAAACAGTAATAACAGGTACATACACACTCAATAATCTCACTATAGCAATA
 TTTAGAAGAAATGTATTAGGAAAACAATTATGTCTGTTTATTGTCAGTGGCAGTCATGACATGAGGACCCAGA
 CTCAGTGCAATTGCAATTACTCCCTGGTAGAATGTGATTCAATTCCAAATGAGCTCAAACATAATGATTATGTCT
 ACTAATTATACAAACATGGTAGAGGTTAGTGTGCTTGTGATGTCACATATCAAATGCTTCTTAAACATT
 TATCTCCTTAGCTAGGTTAAAGAGATAACAAGATGGCCACTGAAGTAACCTTGTCAGCATGTTCAATGTAATATT
 CCCAGAGATTGTTAACTGATTGACCAAATTAGATTATGACTGACAATAATGAAACAAGATAACCCCTTGAATT
 TGTCACTACATCTTTGTAACTCATGAAAATTCTGAGGCCAGGCAGTGGCTCACACCTGTAATGCCGTACTT
 GAGGCCAGGGCGGGATTATTACTTGAGCTCAGGATCTCCAGACAGCCTGGACAACAGACAAAACCCGTCTACAA
 AAAATACATAATTAGCTGGGTGGCTGCACCTCTGATTGGTCCCACCTACTCAGGAGGCTGGGTTAGGAGGAT
 CGCTTGAGGCCAGGGTTCAAGGTTACAGTGAGCTATGCTCTGCTGCGCAATCCAGCCTGGCAAAGAGTGA
 GACCTGTCTCAAAGAAAAAAATCAGAAATGTTGAAACCCATAAGTAGATAATGAGGACATAGTGGGAGTATGTAG
 AAAAGCAATAACAGGCCAGGAGCAGTGGCTCACGCTGCAATGCCAGCACTTGGAGGCCAAAGCTGGGATCACAA
 GGTTAGGAGTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTAAACCCCTGTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGCGTGG
 TGGTGTGCACTGTAATCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGAGAGAATCGCTTAAACCCGGGAGCGGAGGTTGCA
 GGGCAGAGATTGCGCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCAGACTTCTGCTCAAACAAACAAAAACCCAA
 AAACAATAACATATAGCAGTGTGCGCTCAAGCAGTCAGCTGGCAGCCTTTATTGCTTGTGATGCCGTTGTCTAAG
 CATTGCTTAAATATTGATGTTAGTAAATTGAGTATTGATCTTCTATTATAACAAATGCTCTAAATGTCA
 AATGCAAACAAATTACAAATTGATAGAAGACCAAACGGAAATAACAGATAATGCTCTAAATGTCA
 AGTTTAACAGAAATATAACTGCCATCTGATTATTAAACAGTAGAAATTGTTAAAGTAGATAGTTAAACACTGTAGTATCT
 AATGGTTAGTATTTCAGACAGTAGCCTAAGGAGTAGTCAATATATAACGGAGTTCCGGCTGTGGAGGATGGGCT
 GGTAGGAAAGCAAGAAGAGGAAATAAGGTTGCTAAAGATTCCCTAACTTCCCTATAAGATGTTACAGAGGCACTG
 ATTGGTTTAAGCAGGGAAATTATGTGGATAGTTGATATTGTTAAACCTACTTGTGAGGGCCGGCGCGTGGCT
 CACGCCCTGTAATCCAGCACTTGGAGGCCAGGAGAGCGGATCACGAGGTCAAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAAC
 ATGGTGAACCCCGTCTACTAAAAACACACAAAATTAGCCGGCGTGGCAGGCACCTGTAATCCAGCTATT
 TGGGAGGCTGAGGAGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGAGGCTTGCAGTGAGGCCAGATCGCGTCACTGCATCCA
 GCCTGGCGACAGAGCGAGACTCTGCTCAAACAAAAAAACCTACTTCGGTAGATATGTAGACCA
 TGGAGTGGAGAAATTAAAGGTGTGATTAGTGTGATTTGAGTAAACAGAGATGAGAATAATGGTGAATGCTGA
 AACTGATGCTGTGGCAGTAAAGGATGGACATGGCAGTAAAGAGATGAATTAAAGAGAGGTTTTAAAAGTGGAAAT

GATAGATCCTGTCGACTGACTGACTTAATGCTATTAGATAAAATAATTITAAATTACATGTATTTCCAAAAGTACAA
 TTAATGAATCCATGCCAGGCATGGTGCATACCTGTAATCTCAGCAGCTTGGGAGGGCGAGGTGGCGAATTGCTT
 GAGCCCAGGAGTCAAGACTAGCCTGGCAATATAGCAACACATCCCACCTGTATTGAAAAAATAGTAAGTAAATA
 AATAAAAATCCATAAGTATTGGACACCTAAGGTAAATTAAATCTTGCAGTTTGTCTTGTCTTGTAAATT
 TTTAGCTGTTGAGTGGGGAAAGTTGAAATATGGCTAAGGAAACATTGAAAAYGCTCATCTGCAGAGGAATT
 TGCAGTGTGTTGAGTACACTTGTCAATACGTGAAGCATAACAAATGCTTTGATTGTGAAAGCATAGGTAGAT
 ATATTGCAATTTCAGGTCAACCTAAATTGCAATTAGTAAATTGCTTAAATTGGTTTCTCAACTCATCTGAAAAGATGA
 AAACAAACACTTCAAACTACTTCTCTTGTAAACATCATAAAAGACAAATGAACATTCTTGTCACTGATTTCCCTCCTT
 CCCCTGTTCTGCCCTCTCTCTAACTAGGAAGCTACTACACCAGCCTTCCAGCTTTCTAATCTTAATTATT
 TCTGTACCCATCTACTGAAATTCTCAAACACTGATGTTGGATGTGTGTCGGGGTTGAGGGGTGAGTT
 GGGGAGTGGTGTGTTATTGCAAATTATCCTTTTGCTTATCTTAAACCTTTGGAAACTTGTCTAAAC
 TTTTCTTCTCTTTTTGGCAGAATCTGCTTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGATCTGGCTACTGCA
 ACCTCCTGTCGCTCAAGCTCCGCCCTCCAAAGTGTCTGGATTACAGGTGTGACCCACCATGCCCTGCAAACCTATCTAAGC
 TTTTTTTGTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTAGGTTCTGGCATACATGTGCTGAATGTGTAGGTTGTTAC
 ATAGATATAACATGTGCCATGGGGATTGCTGACTTATGAACATGTATGTTATTGTTAAAGCTTTTATCCTTTTA
 TCAATTGTTATGTTTAAACACTCTGCCATGTGCTTTGCCCTCTGGCTAATTCTATCTGATAGACACCATAATAATC
 TGTTAATCACACTTAACAAGCCTTGTCAATTGATATAACCTCTTACAAACAAACGAACATGCAGGAAACAAAAC
 AGCAACAAACAATAAACACTCATAGTCTTCTTGTCTTAGGATGACTATTCTAAGACCCACACCTGACA
 AGAATAATTCTTAAATTCTTCAATTCTAGAATCAAGGTATTGTTTCTAGTGTAGAGTTGAAATATGGTATAAGCA
 AAGATACTTGTCTCAAACCAAGGATTTTATATATATTCTATTTGTGGTTCTATGTATGCAATTGGCTCTAAAT
 ATTGTTTCTATAATACCAATTAAATGTGTAGGACAATTACTATGTATTGTTGTGTTGTCTATCCTTTCTTCC
 CTTCATCTTAGTATTAGGATAAGTATGCAACAGTAATTCCCTTCTATGAGATAAAACTTCTACATCTCCTAAGA
 TAATATTACTGAGATAGCCATTATAGATCATTATTAAGACTTTTCTAGTGCATTGACATACACTATCCAAT
 TGTTCTCATATAGAAGAGTTTAAGTGAAGAGAAACATAATCAATGCTCTAGAAAGATTCTCTGTAGTAGCAT
 AGAAGGGAAATAAAATAAAGCAAGACAGAAGGTGGGGAGTCCAGTTGAGACATTATGATAAAACAGTATAGCA
 GATAGACTCATAACTTAGAGCAGTGGATAAAATAGTTGATATTAGGCTAGGTTGTCATTGCAATCAATT
 AGAAAAAGGCAGGTGGATAAAGAATAAAGAGAGTGGAAATCTTAAGGTATGTACTCAGCCAACCTGGTAGTGTGAG
 CACTTACAGGTCAAGGGAGGAAAGCTGAAGAGTTGCTAGTGAACACACAAATAGAAATGTTAGTGTAGATTGTC
 TCATCATCATCACCATCACTATCATCATATTCTCAGCACTATCATTTATTAAATTGAGGCTTGGTA
 CTCCTAGAAGCTTGTGACAGATCACAGTCACTTAATTTCAACAGACCGTGGAAATATACCCTTCTAGATG
 CAGACCTGAAAATGAAACTTAGAAAAGTTAGAATATATATGTTGTTGTCCTTTAAGCTCAGTGTACATGTG
 AGGATATGCAAGGTTGTTACATAGGCAAACATGTGTCAATGGGGCTGTTGAGCATTATTCATCACCCAGGTATTA
 AGCCTAGCATCTATTAGTTATTCTGATCCTCTCCCTCCACCCCTCAGCCTCCAATAGGCCAGTGTG
 CATTCCCTCTATGTGCCATGTGTTCTCATCATTAGCTCCACCTCTAAGTGAGAACATGTGGTATCTGTTTCTG
 TTCTGTATTAAATTGCTAAGGATAATGCCCTCAGCTCCATTGTCCTGCTCATAAGACATGATCTGTTCTTT
 TATGGCTAATGCTAGAAATTGACTCAAAGTTCAGGTTCTTCAATATCAGATTGTTAGGAACTCAGAAGAATT
 GAGAGAATAGTGTGGATTGGTTGAAAGTTACTAGGAAATATGATGAGCATCAGAAAGAACACCTAAATAAGGGATGCC
 AGTGGGAAAAGCTAAGGATGGAAGCCAGAGGTGCACCATTAAAGTCAAGGAGGAAAGAGGAGTCAGTGTGG
 CCTAAGGAGGAATTCACTGTGCTTTCAAGCAGGATACAGATTCTCTTTTTTTTTTTTTG
 GACGGAGGTCTCACTGGTCAGCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTGGCTCACTACAAACCTCTGTCCTGGGTC
 AAGAGATTCTCTGCTCAGCCTCCGAGTAGCTGGACTACAGGGAGTGCATCAGTCCAGCTAATTGTTATT
 TCTAGTAGAGATGGATTTCACCATGTGTCAGGATGGTATCAATCTCTGACCTCGTACCGCCCTCGCC
 CCAAAGTGTGGATTACAGGCATGCCACCATGCCAGCCACAGATTCTCTGTTGTCATTGAAATGTGAACTC
 TGAACAAAGGACAGTTATCTGGATAGTCTTATTCCATGATTATATCAGTAAAGAGCAGAGAACATGTAGATAT
 TATAAGTGGATCCTAATAATTAAATATGAAAGAGAACCTTACAGGATACCAGGATTCTGCAATTGCTGGAAA
 AGGAGGATACTGCAAACCTTGTACCCCTGTGCACTTACAGATTGACCTCAGATGGACCTCTGCCACAGAACATT
 CTCTTAATGACTCATTGCTACTGGTCTAAGAAGAAAATAATTAGCCTCAGGTTAGAAAATTGAAATTGAATCA
 TTTCACAGTCAGATTAATGCTCATTAGTCCCCTATGAAAGGGAGGAGGAGTCACCAAGTCAGGTTGAAATT
 CTTGGGATGATTGAAAGTAAAGGAGAAAACACTGTGATAATTGACATAGTCAGGCAAGAACCCAGTCCGAAGCAAATA
 TTTTCTTGTGAGGAAAGGGTACAGTATTGCTGGTTCTTTTACATATAATTACTTGTATTCTCCAAACTT
 TATTGTTTAAATTGATAAGAAATCATACCAGTAGAGAGGAGTAAAGAACACAGGCTATTCTTCTTAATGAATA
 TCATCACTCTGAGTTAAACTCTATTATCAGTCTTGTAAAGTGAATTGTTCTCAATAAGAACACTTTTTA
 TAGAAGTGAAGTCTCTTGTGACACATTAGAAATTCTCAGTATTCAATTGAGTATTCTGTTATTGAGGAG
 AATTGATGTGATAAAATTCCAATAATGCAATGAGAATATTACGTTGTGCAAATACCATGGAGATGTTGAGAAGTAG
 AGTGAAGGGACATTATGTGAAAGTAACATCTCAGTGGACTCACCAACTCTAAATCTTACTTTTCTCAGAGATGAG
 GTCTCACTCTGTCACTCAGGCTGGGTGCAGTGGCATATTGGCTCACTGCTACTTGTAAATTCCAGGGCTCAAAGGA
 TCCTACTGCCTCAGCCTCTGGTAGGGAGGCATCAGTGGCCATTAAAAAAATTCTGTTGAGAGACAA
 GGTATCACCAGTGTACCCAGACTGATCTGAAACCCCTGGCTCAAGCAGTCCTCCACCTCAGTCTCACAGTGTGAG
 ATTACAGGTTGAGGCCACCATGCCCTAGCTTAAATCTGCTTCTTATATGCAATTATAACAATAGAAAGCTTTG

TATTACTAGATTACTGGTTTCAAAATTCAACAACCTTTGATTTAAGAATAATGGTTAGAATGGAAGTATT
 GGCATAAGTCACTAGTTTCAAAAACATACCCAGCAGAGTTGAAAGCGAATGAAAACGCCATGGCTGTTGATTCTAT
 CATCGTATAGAGTATTTCTGTTATGTACTTTTATGTTTGGTTAGAGACATGTATGATTATTACACCAGTATT
 TAAAGCACATTCTCCCTTCATTCTGCAATGTACTGTGTCGAACCAACTCATAGTAAAGTTGTAATATTGC
 TAATTTCACATGGTCAGCCTAATAGAATCTCATGCCCTTTAAGCCTGGAGAAGGAAGCCTCTCATATTGTCCT
 TCCAGATTCTGGCTCAATCCAAGCTCTGCATAGTGGAGTGGAAATCCCCTCCTGCATCTGGTAGCTGTGAGT
 TAGCAGCTCTGACACTTTCTACGCTGTCAAACAATTACAGCCCCAAATGTGAGTGTGGCCTTAAAAAAGGCTGATT
 CCATGTGACTACCAGATTGCTCAAGATCTGCCAGTCATCCCCCTGACTGTGTCATCCCTTAAATCTGTGTCATCT
 GGGTACAGAAAATTAGAAGAATGTTCTCTGATCTGCTTAAATTTCAGAATTTCCTTGAACACCACGAACAGA
 GAATTGGAATTAGACTTAATGACTTGACTCTATGTAGTATATATTCTTCTCCAAACACTGTTGTATACATGAGG
 AGGGACAAGAAATGAAGGAAGGGAAAAGTATAGCCTTCAGCCCCAGAAAGTACCTTCACAATGTAATGCAAGAGT
 ATCTGGTAGACATAGCCATTGCTACAAGCACATTAGAGATGAAGACATGCACTCTAATTGTTGCTTGTATC
 TAAGAGGGTAAAATAGAGGTGGCATATGAAAAACCTCCATTTCATTGAGCGTACCCATATTCTATGGCATTCT
 TACCACTGAGTAGGAAATTCTCTACTGATCAGTACTACTGAATTACCCAAAGGAAAAATATTCCATTGTT
 TTTGTTCTAATTGTTCTAGCTCTAGGTAGATGTTAACCTTTGGTATTAAATGTGCACACTCCCTGAGACC
 AAACGCTCAGCAAGTTTACTTCAATATTAAATGGCAAGATGAATTGTTGATGTTACTGTTAGCAAAAGGGA
 GGAGAAAAGAACTAGAACTAAGTCATTGAAACCAATTACTATGAGGGTCTATACAGTATGATTATTCTCAGATTCC
 AAATTCTGTTCAACCAAAATTATGATTATCAAATTGTTAAGATAGTAAATTGTTATGTTACCCACAATAAAAG
 TTGGAAAAAATGATTGACTATATCCAAGTTGAGAGTGGTAAGTAGCTTTTATTGCAAAAACCTGCTGATTG
 GAAAGAACCTTCATTCCAATTAGGAATAATTCTGCAAGGAAAGACTATGCTGTTGCTGCTTGT
 GTGTGTGTGTGTGTGTGTACTCTCTGTTGAACTCCATCAGGGTTTGCAATTGTTACAGGATAATGC
 TCAGAATCCATAACAAGGTCAGTAAACTCATCTATCATTCTCAGGATGCTGTTATCTGATCTAGCCTTCT
 CCCATCGGCCAAGTTAGTCTACTGACTTCCTCATTCCCTCCATTGACCTAGGGAGCACCTCTAAGACTGAA
 AGGGAGTCGTGGCTGGTGGAGGTTGAGGTGGGAATCTATGAACAGATAATCAGATAGAAGCATTGTTG
 AGAAGAGCTCATGAGTGGCAGTAGAGATTGAGTAAAGAGTGGGATGAAAAGAATCAAAGGAAGTAGTACGATTG
 TGACCAATTGTTAGAAGGGATGAGGGCAGTAAGTAGTCAGTGTGACCCCGAGGTTCTAGCTGGACCTAGAATTG
 CCAACTAGTCCAAAATGAAAAATTGCTTAACTAAGATGAGTTGACAAAAGATGAAGTAAATTGAGGGTAG
 GTAATGAAAACAAGTGGCTTTCTCCCTGATGGCAAATTCTAGTGTATGGATGTATACATTGTTGATTG
 GTTGTCAATTACCCATTGATTTCTAGGTTATATTCAAATACTGAAGTTGACTAATTAGCAACCGAAGTGTATGC
 TTTCAGCATGGTACCTTCACACAGCACAAACATCATTATATTCTATTGTTAGCATAACAAATCACAACAAAT
 TAGCATCTAAACAAATACACATTGTTACTTACAGTTCCTCATGGTCAGGAGACTGCACTTGACTTAGCTGGTT
 CTGTTCAAGGGTCTCAAAGGTTAACGAAAGGTGTTGCCAGGATTGGGTCATTTGAGGTTCTGGCTCTT
 ATATCAGGGCTGGTGGCAGAATCAATTCTAACCACTGTAACCTGGGATGTTCTCAAGGTAGCAGG
 AGAAAGAAAACCTGACTCTGACTCTGACTAGGCCATTGAGGCTAATCAGTGTGTTAGCCTAGGAGACCAACCC
 AACCTTTGATTAACCTAAAGTCACAGTACATTGACATTGACATCTCCCTGTTGGCAGCAGTGGTAGGCTT
 TGTTAAAAGAAAATTACAGATGTTGACCATCTGGGAGGAGATGTGTAAGGGCTGAGCTATTGGAGATCATCT
 ATTCTGCCACCACATCGTCTATGTTATGCAAGTATATGTTGAGTGTGTTATGTTGAGGTTAAACTT
 AAAAATGAATTACATGTATCCAAAACAAGCGGCAACTGCACATCCCTGCTTACTTGGATTAGTTCT
 AGTTACTCCAGGGCTGTCTCCATTGTTAGGTTCTCTGCTGCTGGCTTCACCTTCGTAGCCAAGAAC
 ACTAAATTGGCTGAAATGTACATTCTAGTACATCTCCCTGTTGGCAGCAGTGGTAGGCTT
 TGATCCCAAATGAGCTTCAGCAGTTGGAGTGAGGCCATGGCCACATGTTGATGCCACAGCCTGATT
 TGAAAACATATCAATAAGGAAGTAGTAGTCCCTCTAGGCATGCTTCTTCAATTGTTGAGTGGCTAGTCATT
 TTACAGTGTACAAATAATTATGCTTCTATGTTAACGTTAGCTTACAGTAAAGGAGCTGCAACT
 GAATGAAAATTGTCCTGAACTTATTGTTGAGGATATATGAGGTACTTCTAAAAGTAAACATGTG
 ATTGTTACATTATATGTTCCACATATCAGTTGTTAAAGAATTAGAGAGAGCTTGTAAATTGAGGTT
 ATTGTTGAGCAGGAAATTGTTGAGGAAAGGAAAGCATAAGAGCCATCATAGTTAATTCTGTT
 ACTTGTGTTAACTCTACAGGTTGGCCAATGTTAACATTAAATAATTGCTCTATTGCAAAAGAAA
 TGTTCTAGGGAAAACATGTTGCTGGTACAAATTCCAGCAATGTTTACCATGAGACTTATG
 TCCAGATAACAGACCTGCCCTAATGGTATGTTGAGGCCAACAATCCAGAAGTATCTATGCACTCTT
 AATTATTAGAAGCCAAGGCTAGAATGTTGAAAGCGGAAAGGAAAGCATAAGAGCCATCATAGTT
 AGCATGGACAGTTCTGGTTATTAAACTCACTCTTACATAAAACATTAGAACCAAGGATTGGAGGG
 ATGCTGACATTCC
 TTAGATATCTTAGGTAAATCTGAAATTCACTTCTGAAAGTTGATAGCAGATAGTAAAGAAAATT
 AAAACTCACTTGAGGACCTGAAATGTTATTCACCTTGCTGATTGAGGTCAGGACTATTGTT
 GAACCTCAAACA
 AGCAGGTGGTGAGGTTCACTTCAACTGGTAATTACGAGAAAAGCAACCATTAGCTAGATGCAAGGG
 CCACCTCATCT
 GCATCCGGTAAACATGCCAACAAAACACAAACAGTGTCTGTAATTACCTTCAACAGCT
 CCCCTGCTCTCATTATA
 AATATGAAAATTCTTACCATGGCATTGAGAATCTGCACTGATGTCATGTTGATATTG
 GACACCACATCTG
 ATCA
 TTGTCAGCATCACTCTATTATTGCTGATTGACTTAATTGCACTTGGAAACCACCA
 ACTCACTCCT
 GGAGTTTATGCTACTGTTCTCTACACTGAATAATCTCCAAACCCCTACCGTC
 ACTGCTCTATTAAACCCCTACT
 TCTCCTGTTCTAGTTCAATTCTCCATTGTTGATTAGTGTCTGATTCT
 AGGACTCTCAGAGCTACTGTTGAGGTTATTGTTGACACT
 GATCGTCAGCTCATGAAGGCAGGTTGCAAGGCTGTTTCTGACCACT
 TATCATCAACCCAGACCAAAATGAA

CATAAAAGTGAATTCAATAAAAATGTGCTGAAAGGATAAACTACTGTTATTACTACATTAATTACAACCTTTGTAGCC
 CCTTACAAAAGATGCTTCTTAGATGCTGCATTCCATTCTACAGAGGTTGAATAATATGACTATGATAGTTTAGAG
 GAGATGGGAAATAGTTGGTATTCTAAATTAAAATATGAATCTGTTAGAGCTAGAATTCTTCTGAAAGATAAT
 CTTGTTAGCAGTGTGAGAAACTACATTACACAAAGAACATTGCTAGTATTATTCGCAGGAGAAACTAAACTGGT
 AAACGTGCGTCTAGAAGATTGTTTATCAGGCACCGTGCCTCTTGAGCTTATGAACATGTTAGACAG
 TTAGACATTACTGATGGAGTTAGAGAATACTAGAAAGTGAACCTCAGCTAAAGAAAGTGAATCTTCTAATGGCA
 ATTCACTGCAAAGTTCTATTCTAAGGGCTCATAGAGGGTGGTCCCAGGATTCTCTTAGGGTCTGTGAGA
 CCATACATATTTCTAATAACACCAACATGTCAATTGTAATTTCAGTACATTCTCAGCAGAGTTCTCCAGAAG
 CTATACAAATGTGATGCATAATTCTAACAAGATTGAATACGGAAGCAGACATGAGAACCTAGATGCTTCCATTAGG
 TGGCACAAATAAAAACATTGTCACTCTCACAGTTTGGAAAATAGTATTCTTACCGAAAATAATTATTAT
 ATTCTTGTGAAAATGAATTAGTAAATAATATTATAATTGTCCTAGTTAAGATGGCAAATATTCCACATAAACAAGA
 AATCTGTGAGTCTCTAATAATTCTAAGACTATAAAGAGATTCTGATACCCAGATATTGAGAATCATTCTCCGAGCC
 ATTCTTATTGACACAATTACTTGAATTGCAACCTGACCAGTTAGATACCTTCTTCCAGTCTTCTAAAGAT
 CAATTGATTAATTGGGTGACTCGATGATAACAAGCACACGATCTCAGTATCAAAGATACTCATGACCAGTAACCCCC
 TCTTCTAGTTCTCAATTATCCAATTCCCTTCTGGAGGCAACTGCTACTCTGTATTCTTAATGGAGATCTTCTATGT
 GTTACTCAAATGCTAAGACATAATATCATATTGCTTCTGCTTATCTCCATAATGATATAGCAAGGAGATTGA
 TTCCTAATTCTGCATGCAAATCTGCATAGTGCCTTAGCAATTGCAATTGCAATTGCAATTGCTCCATGATCTGGATGAGACATAATT
 CACCAGACTCTGTGGAGTCTGGATTGTTCCATCTTGTCACTACCTACAGTGTAGTGTAGACTATTCTT
 ACTTATTGTTCATGTAAGTAAATAATCTCTAGAATTAAATTGAGGTTGAAATTCCAAGTCAAAGGAAGGAAAT
 ACATATTCTTAAAGGATTCTAGTAGATTGTTCTGAAAAAAATTACACCAAACCTACCCCTACATGACTATTCTGCT
 TTTCTCAGTATACTTTAAAGATTGCAATTAAATTAAATTGCAATTAAATAAGTGAAGCAATGCTAA
 TTGCAATTCTTAAATTGTTATTAGGAAAGTTAATTCTTTTTAGCTGAAGTCGAAAATATGTTCAATTCTCTT
 TTCATTGAAGCTCATAGTTCCAAAATGTCCTCATTCATAACAAAGTATCTTGAACCAATTGCCAGGTCTAGAA
 GTGACTCTGAAGATCTCTCTGGATCAAGGGTACATCTCGTTCTGGCTCATACCCCTCTCTACAC
 ATCTCAATTAAAGTAAAGCTCTTCTTATCTCTGAAATTATAATCATCTTCTAGGCTCCAGATATAAGGTGACCTGTGC
 CATCTAGTCTGACTTCCAGTTGCAAATTATCTCCTAAAGTGGAAACAGCTTCTACTTCTACTTCTAAATTCTAC
 GTGCTCAGGAGGACTTTAAAGAATTGGGACATATTGCTTAGTTAGTCTCTAGGTGGAATCATAATTGAAAGAA
 CTCTGTCGATGGAAGGCTTAGTCAACAAATCATCTAAACTCTCATTAGACATTGTAATCCCCATGGACACTGTT
 GAAGAGACACTTGATTAGGCAGATCGTACACTCAGCTTGCCTCATACATCTCCAGAGACTCCTCAAACCTCAA
 GACAGACTTCTACAGGAAGGAATGGCTTTCTATTCTAGAATTAACTGATACCAAGAGCTTGTGCATCTCATGT
 ACTTCTTCTTATTCTTATTCTTACAGACAAAATCTGCTCTGGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATCAT
 CATAGTTCACTGTCACCTCAAACCTCTGGCTCAAGTGTACCTCTCTGGCCCTCCGGAGTGTAGGATTACAGGA
 GTGAGCCACCACACCAGCTTCATGACTTTCTTATGTAATTCTTGTGAGATTCTTGTGATGGAATAAG
 CAATTCTCCTTAACTCATTCCCAGACATTCTTGAATTGCAATTATATGAAAAGACTTCTCAGTGTGATG
 GAAACACCATTATTCTTTACTAGAATTGATCTCTGGTTAATTCTGTCTGTGCCAAGGTGAAAATATTG
 TAGAAATGAAAGTATAATGAGAGAGAATCCAGATAATAAGATTCTAATAACAAAAAAAGAAGTATGATAGGAGTCC
 TGTCTGCTGCAAATTAAAGAATTGTTCTGCAACACATACAGTGTATTGCTTACTGAAAACCTCTATAAAAACAA
 GACACAAATGATTGAGAAGATAGTAGAGACTGAAACTAGAAACTGTTGATTAAAGCTTCTTACTCATATACTTAAT
 CCACAGTAAATTATTAGCAAATTACATTTCATAGTATTCTAGAATTAAAGATCATAGTCAGGGCTTAAAGGAATCCA
 GTTGTGTTAACAGTGTGGAGGCAAAGCGTCTAGCAGCAATTGACTTAGGTGATTGTTGCCACC
 ACACACTTTACTATAGTACATGCTTCTGTCATGCTCCCTTGATCTGACTCAGTTCTCATCAGGGTAATAGCAGA
 ACTTACATTTAGTGGAGGATTTAAATAATGTACATGAAATCAAATATATAAGTCAGCACTCAATAAAATAGTTG
 TCATCATTATTACTATAGTAAATGACCACTATCTGAAATGGGATATAAAAGGAAAGTGAATTACTAAATAATATGA
 GCGTACAAAGACCTGACAATTAGTACATACAGTCTGCTCAAATAGTGTCTCTGAAAGCTTCTGAGAAT
 ATTATGGTACATTCTGCTAGATTGTCATTGAGTTGCTGGTTGAGGAAGAACCTAGGCTACACATTCTCTGGC
 TCTACAAAAGGCTGGCAGTGGTCCCTGAGTAAACACCAGAGAACCTAAGGGCACCTCTGTTCTCAGTTAAT
 CAGTTTAGCTCAACTGGATTAACTCTGAAATCTAAATTACATTACAGACTTAAAGTTATTGTAATATTACAC
 TACATGGGAGAATTACAAAATATTCTGTTACTCATACAGTTCTGAAAAACAGGTGAGACATCTCCAGTTAAATT
 ATCTCCTTTATGTTAATCTATTGAAATTCTAAACATTGTTGCACCAATTGCTCCCTTAAGTTTAAGAGCC
 ACCTAGTTGGCATTAGATGTTCTCTTATTCTGAAATTCTGCAAATTCACTCCAGAAAGAACATGTTAGAGAA
 TACTAGGCTATTTCACAGAAAAGGCTTGTGCTGCCCTTCTGATAACAAAGGTAGTTATTCTTGGCTGAGCCTGCCC
 AGAAAAGAGCTTAGGTGACCTGGTGTGGAAATTGCTAAATCTCAGGCTACTCACTGAGACTGTCCTGCTGTGCG
 CACTGCAGCCTCCAGAGCAGGCCGTCAGCATCCTACCGTCTGAGTAGGTCACCTGGGAACCTGGTGGAGTGC
 ATCATGTATCAGCCTCTAGCAGCAACTCCTCTGTAGCCCCATGCTTCTGTGGTACAAAGGAACAAGTGTACAG
 GGCATGTCTGTAATGTTATCCCAAGGGCACGCTCCACAGGCTACAGGCTACTCACTGAGACTGTCCTGCTGTGCG
 GTTATTCTCATAGAGCTACACAGGAAATAACACCACAAAATAACATCAACACTCAGAGGGCAATTCTCCCTAACT
 ATTCACTAGGCACACGTCAAGGCATTCTATACATACATACAGCTCTTGTAAAGCATAGTGAATGCCCTTTACATTGCA
 ATTAATTATTAGCCAACATTGAAATTATTGGTGGAGAGGGTAAAGGGCAAGTGAATAAAAGAGCTGGTTATT
 TTAGGAAGACACTATTAAATGTTGATTAAAGACAGGGTGTAAAGCAATTGTTAGAGTCATTACAGCAGGTTAA
 CTCTTTTACATGCGAGGTTACAGCAGGAAATAAGCCAACATTAACAGATTCTCAATTGCAAAATTGTCATA
 TTTTGAACTTGTGGTATTGAAAATATTGCTCTACTAGGTCCAGTTAAAGCTTTAATTCTATAAGGTTTCAG

ACTACCAGCTGACCACTGCTCAGCATTCCCCGGACTCCAAGGGTTCATCTAAGACATCTAAGGAGAATGTCTACCCGC
 ACATCGCACTAATGCCCATGACTGCACTGCTTGAACCATGAGGTTATTGAACAGAAAGCAAATCTTCTGAAGAGCC
 TCCAAGATGTGGATAITTCAGTTAATTTCAGCTCCCTGCCAGCTCAGAAGAATGATGCTGTGCTGCTGTTCCCAT
 GAATACTACACGCAGGGCACTGCTCAGTCACTCAGCCTTCCAGGGAGGCCAGTCAGGGTTGAAGCTGCATCGTCCCTT
 TCATCCTGAAGTTCTTGGATTTCATCAATGGCAGGGATATTAAAACAATGGAGATTTCAGGACTGGC
 AAAAGGGCTCCCTCGTCACAGTGCACAAACCATCACAAACATAAGTTATGTTAAAAAAACTCTAAACTAAAATATC
 TGGTACTTAGGAACTAAAGACATCTCATGTTGCTATCATTTCCATCAGAGCTCAGGTCAATGGACAGAGATCAATA
 CCAAAACAAACATGCATACTTAGAGCATAAATTAGCAGATAATGCTGGAGAATTAAACATGTAGATAGAAGTACCATCATG
 CCTAAAACAAAACTCAGTCCAATGGTGTTCAGTGAACTAGCTAGCCTCATAGAGAAAAGTTATTCTTCAAAC
 TGAAGTTAAAGATATTGGTGTTCATTGAAATTTCATTTGATTTGAAGTAGTGTGATTAGAACTCTT
 GACTATAGAAAATCAITTTCTCTAAATGTTGCTTAGTCCTAAATTAGAAAAAAATAGTAAGAAATTAAACAAAA
 CAAAAGTTAATAGTATTATTACATATATAAATGGGCCATCATGGTATCTGATTTGATAAAAGGAAATATACT
 CTGGGATTATTTCACATTCTGGCACTCTATTAGAGTACCTAGACAGACACTAGAGTCTCATGGAATTAGTATT
 AGAAATGCTACTTGGAGTACATTGATGTCATTCAAGTTAAAATTAAGGAAGTAGATTTCAAAATAGGTAGCATA
 AAATGAAAATTATTGAATGTTGGAGCAAGAAGATCATCTAATGCCCTAGCAGTTCTTAATGTTGCTGGGTCATGGAT
 CCCTTAAGAACACGATAAGACTTACCTCTCCCTAGAAAATATACTGCTTTCTTATAATTAAAACAATAA
 TATGAAAGTTAATCTTAGTCCAGAAGTCCTAATAGCCAAGAATAGAAATGTCAAATTCTCATATCATTAGTTGT
 AATTTCGGTGCCTTTAATTCAATAACACAGAAGCTGTTAAACTGCTGTCTGACTCTGACTTTTATTGTCATTAC
 CCAATTGAGCTCTTATATTACAGATAAGGAAATTGAGGACACAGAGATAATTAGAAAACCTTCCGAGGAAAAAAATC
 TGCTAGTTATTGAGCTGGGATTCAATTAGGTAGCTGATTCTAGTGTGCATGTGCTAACACAGCACATACTGTTGCT
 AACCATGCCTACACTCATGCTCAAAACTACGCTGTGATAGGTCTTATTAGCATCCCCATTTCAGACGTGGAGATTGA
 GGTGTAGAGTGGTTAAGTGACCTGGCAAAGGTGGCAAACACTAGCATCACAGTCAGCCAGTCTGGTTCCAGAGGTAGGAA
 CTAAACCAACACACTGCCCTCACATGCCGTGTCAGTGCACACCCCACACAATACATGAATTGTACATATGTAT
 CTTAGAGGTCAGGTAAGCTGAGGATACGATGACAATGGGATTAGATATGACTTTTCTTCTTCTTAGTT
 TCTAATTATTGTTTAAGCAAGCATTATTGGAATAAAATTATAAATTATTTTAAAAGCAAACAGGTGAT
 AACCTAAAATGTGTTAGCTGGTAAACGTCAGCCTTATGGAGTAGGCCCCFAGGTATAGAAATGGTTGATGGCAT
 AGGATGTAGCCTGGGAATGTCCTGAAAGAGTAGGAGCGGCCAGTTAGGCATTAACACTCAGGAGTAAGGAGACTGCAT
 TTGGGATGCTCAGCTGATTGGAGGGTGGTGTGAGTGGTCCCTGGCAGTGAGAAGAGAGGCCAATAGCACTGGCACA
 GGAGGACAAGCAAGTTCTAAGTAAACTCTAAATGAGAGATAAAACTCTAAATTGGACTGCTTCAAAAT
 TTGCTTAAGGCTGGCCCTACTCAGGCCCTTGCCAGCTGTTCTTCTTCTGCTGAGGAAACAGTCCT
 GATTTCACAAAGCTTAAACAGAATTAAACGCAATTGGGCTCCATATCCACAAAGTTTCCATCCTTATTT
 TGAGAATCTGCATATTAAACATGATCCTCCCCAAGGAACCTGCAATGCAAATGTCAAATACAGTCTGGTAATATGT
 GTTTTCACAGGGTGAAGTTGTCCAACACTGTGAGATGAGAGCTGGGGAAAAAAATGAACATTAACCATAGAAC
 GGAATGCAAATTTCGAAAAGTAGAGCGCTACTCCTCCTCTCTTCTCCATATAATTGAAGAGACACTCAAATT
 GATTGTTTCCCATTGTTGCAATGGTTGCTCCATGTAATTACTGAACTGAACTGGTAGTTGGGGGAATAGGGAAA
 TTCAGAGAATGTTGTTAGAAGTAGAAGTCACTATGTCAATGACCTATTCTCTTCTTACTGGCTAA
 CAATTGCTGGAAACTCCTCAGCTGAGGCTTGTAGGCTTGTGAAAATAATTAGGTGACTCATTAAATTGTTG
 CTGGAGTTAAAAAAATTAGGCTTATTGATTCTTAAATTCTGCTAAATTGTTGCTAAATTAAATTAGGTTATTGTC
 TTTATCAAAACAAATAACCCACAGCTCTGTATTGCTTATCTGATTCTGAAATTGTTGCTGAGGCTCAGTGGCTCATG
 CCTGTAATCCCAGCATTGGGAGGCTGAGCGGGTGGATCACCAGAGGTCAGGAGTCTGAAACCAGCCTGGCCAACAT
 GCGAAACTCCATCTTAGTAAAAACAAAAAAATTATCTAGGTGTGGTGTGGCTGCTGTAATCC
 CAGCCACTGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATCGCTGAAACCGGGAGGCAGAGGTTGCACTGAGCCAAGGTGTCACCATT
 GCACTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTAAACAAATTAAATTAAAAAAAGTTGCAA
 CAACAAGGTTATGTTAGCATTACAGAAACATAATGATAATTATGTTGATTAAGTAGGGTAGTATCTGAAATGAGAA
 AGAATACTGAGTTGGATTCTGGAGGACCTTCGGTTATATTGCAATTATGTTATGCTTATTATTCTG
 CTTACTTGTGACTAAAGCCAGTTAAATGTGATTCTCAGATTCTCAGTTGTTTATTAGAATGTTGCTT
 GGATTTAACCTATTTCATCTGCAAGTATATATTAAAGTGAATTCAATTAAATTCTGCTCAGCAATTAGCACA
 AATGTTGTCACTAAATTACAAATAGTAGCTATTACATCAAAAGTAAACAGTCCCTATTGTATAATTAAATT
 TAGAAAAAAACTACTTAGTGGGGTGCATGTGGAACAAGGTGAAGAGACTACCTATCTCATCACAGAATTCC
 AAGAAGAAAGTGCTCTTAAATTACATCCAATGGCATATTTCATGAAAGATAATCAATAACAGTGAATTCTCAGTGT
 CTCAAATTTCAGTTTATGCACTCCATCTACTCAGCATCCATCTCCATGGGCCAGGCTGATTCTGTTATCCTT
 GCTCAACCTATCCATTCTCAGTAAAAAGCATGAGAGGCCATTATTGTTAGGAAATGTGACCCATTATCCCCAAATC
 ACTGGGAAAATCACCTACTCGACGGGTCTTATAGCTATCCCTAATATCTGTTGATTCTCCTTTAACCTTTACT
 ATGCCAATGAAAATGGAGCAATGATAACTCAATAAAACTCCAATTCAACTGTCAAATATCCCTTCTCCAAATCTG
 TTTAAGAGTGTGGCCTTCCAACACTACAATCCCTGCAACCCCATCTTAGCATTAGCATTGTACTTTAGGGAC
 CAATTGTTAAACTTGATCATATCAATCTTGAATCTAGGAACAAAGAACAAACTGATAAGCTCTTATATCC
 ACAGCTCATCTCCCTGATTACCTTGGGCTCCAAGTACCACTTCTAGGAGTGCCTCACTTGTGAGAATCTC
 TACAGCTCATCACACCATTATTCCAGCAGTGGAAATGTAATTCAATTCTTAAACACTCACAAGGAGCTAA
 TTTCAGTCAATTAGGAAATTGGTGAAGTTAGTTAGTGTGTTATTCTGCTTCTCAAAAGCACATCATTAGACAT
 ACTTTAAAAACAGAGAATAATCTTACCTTATAAAGACAAATGACACATGTGCTATGAGTTAGGGAGGGTACT
 AACCTTATTATCATGTGAACTGTTGAAATTACCTTGAACCCCTCTACATGGATTCTGTCGGAGGCCTAAGAACCT

CTTGTCAAGGAGAAGGAAATGGTAGAAATCAGATGAATGGTAGAGTATGACCATTAGAAACCACCCCTATACACCTACA
 CTGCCTATTTTACATCAAACATAGCGAAGTGCCTTAGGAAGCAGAAAAGCAGAGCTGAGGAAATGAGAGGCACCT
 CTCATGTCTTAAAGAAAACAACATAAGTGGCAATTCTGGAAAATAGGTTATTTGTTGTCAGGTATTAGCCTGAAATT
 GCTTGAATTGTTCTCCCTAGGAAATGAAAGATGTTCACTTCTTAGTTGGAAAAACAAACTTACTAAAGATT
 ATAATGGCTATCAATTAAACAAACAGATGTTAGTGTCTTGTGAATAACACTAGTGAATTGCAAGAATTATTGC
 TTTACCAACAAAGCATAATTCCATGTTGCTCAGTACTTGTGCAGTGTGTTCTGGAGCCTCTATTCAATATCAC
 CAGCGTATAGTAGTTCCCTCCGTGAGAGTCTTGTAAAACCTACATTCTGTATTATTATCTGAGTGAATA
 TTTGACAAAGACCAAGGAAATCCCCTGAGACTGGTACCCATTCTCTAATTGAAAGATATTGACTAATTGTTAG
 ATCCCACCATGAAGGAAAAGGAAATATTAGCTATCACTGTGGCTAAACAAGGAAATTATTATTATTGTTAACA
 AATCTGAGGGCAACTGGTGTGGTTGATCTATGTAACCTATGGAGTAGTTATGTGAGTGTCAAGATAGAATCAGACA
 TCTATGTGAGCTGGGCATCTCATTCCACATCTCTCATCTTCTGGGACTGATGAGCTGGCTGGGTGTGTT
 CTTCTCGTGGAGATGGAAGAGGTGGAAGGAAACAAGCCAACACAAAAGCACATTTCAGTCTGTGATGACAGTTA
 CTGACATCCCCTGAATGAGGGCAAAGACAAGCAGTGGGCAGGTCTCCACCCCTGATGGGAGGGCTCAGAATGAATA
 CATAGATGCAAGGAGTAGGGATTGGGCCAGATGATACATCCTACACAGAGGGTAGGATAACAGGAAATTCTAGGC
 CCTCCAGTCCCTTGTCCAATAATCACCATAGTTGAGACTTGAACATGAGAGCATCAAGTAGGAATGCCAGGTGAG
 CTTCAGCTGCTGCCAAGTGTCTAAGAACACTCATTACCTCTCAGATACTCACACATACCTATGAAATGCCACCAATTCA
 TATCATGAGGCAAAGTAAAACCTAGAATCATTGAAATATTGTCATTGATAGAAAGAGTCCCCTATGAAACACCC
 GCCTACCTGCTTGACTTCCTGCTGCATGCCCTACTCCCTCCCTCGCTACTCCCTCCCTCGCTACTCCCTCCCTCC
 CCTTCATCTCCTCCCTCCATTCCCTACTTCCTGACTGCCTATGTGCTTCCCTCCCTCCCTCCATTCCCT
 CCCCTCCCTCTTCCCTCCCTCCCTCCACCTCCCTCTGCTCTCCCTCCATTCCCT
 CTCCCTATATTCTCAATTCTTACATTGAGTATCTAGTTAATGAGTCTCATTGATGTTATAGATTGTTAG
 TCTTCCTCACCTGATTCTGGAGTAAATTGAAATCTTAGAAACAGAGTCTGGCTGATAAAATTGTTAGGTCATC
 AACTCATTGAGAAATGTCCTCAGTTACCTTCAATTGTTACTAGTTCTAAAGGTAGTGGTTGATAGTTACACACA
 AAAAATCAAAACTGATTGAGAAATACTTGCTCATCAGGAAATAACCTGGAAGGTTAGTCATAATTATTATA
 ATCCCTCCCTATGTGATATTGAGAGTGAATTGAGGTGAAAAAATTCAAGTATTCTTTCTATATTGAAATA
 TAAGAGTCTTGATGATTCTGGAGCTAGCATCTGAAAAGAGGAATAAAAATGACTTATCTGGAGTTAGGAAGGTG
 CTAGTCCATCACCCATAAACCAAGTTAAAGAGATAAAAGGTGATTATCAGAAAGTACAACAAAAGTGATAACAATAGAAT
 ATTATTCTCCATACCAAGCAAGTTACAGGTATCCCTGCTCTGGACAAATGCGTGTGAAACCCAGATTGACCAAG
 GGCATAAGGGAGATGTAGATCTGAGCTTAGCACACATGACCAAGGTGGCACTGGGTAGGGCTCGGCTGATTG
 CTGACTTGCACACTTGCAGGGCATTCTGAATCTAAATTGGGAATAAGATTAGAAGCTGCCAGATGACGAAGAGA
 TTGTTGGCAACCAGGACTCTGTATGTGACATAATCAATGCTGAAGTTAGTCATCATCCATTCTCTGATTCTCA
 AATCTGTGATGCTTAGGGCCTATCTAGTGCCTTTACCAAGTGGTGGGTTGAGAAAAAAAGGACTAATACTCATT
 TTCTTGAAATATAAGCTTTGAAATAATTAAAAGAGGACTAACATTAGCTTCTATGTTAGGAAAGTTGAAAAA
 ATGCAATTTCAGTACTTGGAAATGACATTAAAGACTCCTTGTGACTTCCCTGTATTAAATGCAATTCTAGAGAG
 ATGTCGCTCTGCATTGCTTCCCATGATTACTTCAGTTGAAAGTTGACATCCATTATTCTTCTTGTGACA
 CATTATGCAAATTAAATGCAAATTCACTGATGAGAGGAAGAGGCTCAGAGCATGGCAGATGCGGTGCGTAATA
 GAGTAAGGCAATTACAAAATTACTGCACTGTGACTGTGATTTCCTCCATTCTGAAAGAAATCTGTATG
 CTCATCACTACGAGATTATTCTCATTGATGTTGGAGATTATGCAATTAACTGTGTCACACATTGATGAGAGAA
 ACATGCACCTACAGAAATAATTCTTATAGATTAGTGGAGATAATTCTGACTTCTTCCACTAAATGATCCTT
 TGTAATAGTCTCTCGCCTGTATTGTAAGTATGAAACATCAGAATGGCTCAGTAAGCTGGAAGAGGAAACCATGTC
 TGTGTGAGATTCAATGCCAAAGAGAAATACCACTTATCTCCACTTCTATAAAATAAGGAATAGCAAAGTCATT
 AACAAAGAGCAAGGGTGAATTCAATGATCTAAGATTCTTCTCAGCTAAAATGATATGATTCTTATTA
 GAAATAGTGGTATTGAGTAGAATTGAGCTCTACATCAGTCTACTTTTACATCGGATTGTCATCTCATTGG
 GGGTAATTCTCTTAGATTCTACTGCTTAAGTGTAAATGTTCTATAGTTGTCATATTAGTGAACAAACAGAAA
 AAAAGATTGCTGCATCATATGTAATTCTGTCATCCAAGGGCAATATCGTAGAATACCTGACTCATAGTTAAAAT
 GATCATTCTTATTGAGTTCAAATTAAAGTCTCTGTAGATAATAATTATGTAATGAAATCAAAATATGTTGTCAG
 AAATGCTCTCTTCTCAGGCTTGCCTTCAAAAAAGTTAGTCTCATACTGAATGGCAATAATTCTCTGCGCTC
 CTAAGAATACATTGAGGATATAAAATTATGAGACTAGAATGCTTCTATTCAAAACATTACAGTAGGCATTGGCTG
 AGCAATAATTGTAATGTTCTATTTAGAGAATGGTAGATTATAAAATGAAACTATGAAATTCTACCCCTCTGG
 TTTTCTGTGGGATAATACTCTGGTCTTAATAATTAAATTGAGTTAGTAATGGATTCTCACAAGTCCCTGGAGAGCATG
 CTTGGAACATTCTGTCAGTACACTCTTGAGGTTCTCTCTAAATTCTCATCACTCATTGACTTCACTGATT
 TCTTAAATATTGTTATTACGTGATCTTGTAAATAAAAGTGGAGGCTTAAGAAGTGTGACTTGTGTTAGGATGGAAC
 CTTGTTAAAAGTACAAGCACACATGTTGACAGCAGCTAGAGGAAGCGTGTAGTGTGAAAGAAACAGAAGTCAAA
 GACCTAGGGTACATCAAGTCCATTATTAAATTGTCATCTTGTCTTGTACTGAAAGTATGGTCCACAGACCAATT
 GCATCAGCATTGCCAGGGAGCTGGTTAGAAGGGAGAATCTCAGGCCCTCTAGACTTACTGGATCAGAGGCCGATT
 TGGCAACATTACCAAGACTCATACACACTCAATTGCCAGGCTCTGAACCTTACTCCAGCATTCTGATTTC
 TCCAAGTCCCTCTTCTCATCTTGTAAACAGAGTAATTCTACCTCACAAGTCTAGTCAGAATTAAACACAA
 TAAAGCTGCTGTTGGCTGGCATACATGGCTGCCCCATTCTGCCAACACACACCTCAAGCAAGACAAC
 GAGAGAGGCTGAGTGGGAGAGAGGGTGAATAAAATGTTAATAACTCACATTAGAGTTGGCATTTTTCTTACTTG
 TCTCTATTATAGGGTACTGTTATTGCAATTACCTTGTCTTAAATAACTACTGAGGATAAAAGTGGAGATT
 CTAATCTCACATATTTCAGATAAGATTGAGTTAAAGAACACCTATAAAATCAACATCCACATAA

ATTTCAGAGGAAAATATCCTCAATGCTTATATAATATTGGATGTTAGGGTGATACCCCTCAAGCACAACCTCAAAGGAA
 GAAATCATTAGGGAAAATACTGACATATTGAGTACATATATGTTTAAAATTAAATTACTGAAAAGGAATGAAGAT
 AATTAAGGAAAGTCACAAATTGAAAAAATTATGCAAGACAAAGAGTTGATAAATTAAACATAGAAACAGGTT
 TACAAGACAATAAAAGGATAATGTAATGATTTCAATAGATATAAGACATTAATAGGGCATGTAAGGAAATGTCAA
 GATAACATGAAAAAATTAGTTACTACTCATAAAAGACATGCAAGTGAACAAACCAAGATGCCATCTCCAGTCTATC
 AGATTTCTCTAAAATGAGAAAGCGCTCATACCAGTGAAGGAGAAAGGATCTGCTTCATCTGGTTAAGATATAACA
 TTGCAACAATATTATGGAAATTCTTGCTATATCTACTATGAATTATGCAACATACATTTTACCCAATAATTA
 TACTTTGAGAAGTTATCCTAAGGAATTAACTAAAAGTGAATGATACATGTTCAAAATTTCATIAAAGAAAACCAC
 CAAACTGTACCATAATGGGAACTATTCAAAATATGTAATTATGTCATATGATAGAATACAGGCACCCATTAAATC
 ATGTTGTAACAAATATTTTATTGAAATTTTAAITGAAACCAAAAAGAGCAAGATAAACTCAGTATACATAGCATGT
 CATTITGCAAATGTGTATGCAAATGTGAACATGTATATTAAAGATTGAAAGCTGGTACACTAAAAGTGAATGTTA
 ATTCTGGTTATGTTTTCCAAATTITGCTGTTCTGCCTGCTTGTATTAAACATTGAGCATACATTATA
 GTTTAAAGACTGTTAAAGTGGACTTAGATAGCTAAAATAATTAAAGCACAGGGAAATTATTTATAATG
 CTAGTTAAATTAGACGAAATATAAAATTAAATGGCAGAAATATTCACATTATAACATATGCAAGGAAACTGAAAA
 GAGTAGTTAGCTCTAAATATGGGATTATGGATAAATTAAATTCTTCACTTTTATTCAAATTAAATTAG
 CTTTAGGATTAAACACAGAACATTACATTAAAGACTCCCTCTAAACTTATGCTTATTTCAATCTCAAATT
 GTGAATTGATGGCCTCTATATTCCAATCTAAITTTACAGACATTAAATTCTCTGAAATTCACTGAAAATTAGC
 AGAGTCGAAGTTACACTCTGTATGGCATTTAAATTCCCTCCAGAATACAGCCACTGTTCTACAGTACAGAGGAGT
 CCTTCATATCACGATTTCATTGTCTAAAGAGGCTATGTTCTACATTGTTCTAAAGGATTTTCT
 TCTAATTGCTGCTGTTTGTAAGACATATAAGAAAGGTGTTAGGGAGTGTAAATATAATCAAGGTGTTAAGG
 AGAAGAGCCCAGAGAGAACCTTAATCTTACAGTGTCTGTTAGGGCTTCTGCTTACAGTACAGGAGTCTT
 TTAATCAGAGACATATAATCTATTAACTATGGAAACAAGAACACAGATTAGCCTGTGTTCTGAAACCTCCCCT
 AAAATACTACTGAAGACTCTTTTTTTATTCTGTCTCTTTCTGTGCAAACAGTGTCCACTATAACCTGG
 AGAGGGACTCAATTAAAGACTGCTTATACACCTCTTAATTAGTTACCTATTGCTGCAATACCCAAAATTAGC
 AGCTTAAACAATAATGAAATTATTATGCCACAGTTCTTAAAGGTCTGAGTAATTAAAGAGAAACTTAGCTGGT
 GATTATAGCTGACTCTCATGATATTACAGTCATACATCAGGACTGCATTCTCTGAATAACTTGACTAGAGCTGGA
 AGATTCACTTCCAAGATGGCTCCCTCACATGGCTGGCACATTAGTGCCTGCTGTTGGGGAGACTTCATTCTGTT
 GGGTGGCTTCTCCATGGGAGCTTAAGGATCTTCATGGTTGTGGCTTCAAAAGTGTGCGTGTGATCCATAGGA
 GATTAAGGTGGAAGCTGCAATGTCTTTATGATAGAGGCTCAAAGTCACACAATGTCATTCCACAGTATCCTTT
 TCACATAGGTGAGCCCTACGCAATGTGAGAGTGAGGAAAGGGACTACAGAAAAGAATGAATTCCACAGAGTGA
 GAGTAGGATCATATTGGCTCTTCAAGGAGTCTGAGGAGCTTCAGGAGTCTGACTGCGTAACCCCTCTCACA
 CATGCAAAACATACTCCCTTATTGTGGTTCACAGGAGTCTGACTGCGTAACCCCTCTCACAATATGGAGTTA
 TCATCTAAGCCAGGTACTAGTTCTTGTCTAAACAATAATTAAAAATGTTAGCAGCTTAAGATAACACCCA
 TTACATGTCACACCTCTGTAGGTCAGAAGTGTGGCAAAAGGGTAGCTGGTTCTTAGCTGAGGTTGAAACCAAGGTG
 TTAGCCATGGCTGCGTCTTATGTGGAGCTGAGGGTTCTTTCAAGCTCATCCAGGTTGTGGCAGAATTCACTG
 TTGTGACTGACAGACTGGTGTCTTAGAGACCACCTGCCATTCTGACTGCGTAACCCCTCTCACAATATGGAGTTA
 CTCCCTCAAGGCCAACAGAAGAATCTCCTACTGCTGGGTTCTGACTTCATTGACCTCTAAACCCAGAT
 TTAAGGTTTATGATTATCTGGCCACAGAAAATAGTCCTTTTATTAACTCAAAGCCAGTGTGTTAGTAAC
 CTTAATTATATCTGAAAAAAACAGAATCAAAGGATGGTATCTGCTAGTATTACAGATTCTATCCACACTCAGAAGT
 GGAAATTACACAAGGCTGAACATGAGGAGATGGAAATCTTAACTGCTAACATACCAAGGTCTATGTGAAATAAG
 ATCAATCTCTGTTAGTTACTCTTATGGGTAATTAAATTACCCAAAACCTAGTGGCTTAAACAAATAGCATAACTAAC
 TTCTCAGTTCTATGGGCAAGAATTCAAGACATCTTCAGTGGTTATGGCTTGGCACTCATATGAAGTTGAG
 TTAAGAAGTCAGTCAGGGTGTAGAAATATAAAGGCTTGTACTGGGCTGGAGGATGTGCTCTAAGGTGATTACTC
 ATGATCAAGTTGGTATTGGCTGGCAGGCAGGTCTCATTTCTCCGAAATGAAATGCTCTCAGGCTGATGAGTGT
 CTTCATAACATGGGCTGATTACATTGGATGGAGAGATCAAAGAGGATGAGGAGAACAGCAATGTGTTATAGGAC
 CCAACTCAGGTTACACATCATTGCTCTGCCATTCTGTTGGCAATCTGATGCAATATAGGAGGACCATGAA
 TAGCAGGAGGCAAATATCATCTGGCTTCTGTAAACCTCAGTTAACACAACAAAACAAATATTAAAAAACTAAAG
 GAAAGAGATTCTGGAATATTCCATTCTGCTCATGCCACTGCCATAGTCTACTCAAGTTCTCATCTCCTATTGGAC
 CTCTCGGGTAGCTTATAAGCTGCTCTGTTCAATGTCATCCCTTCAAAAGCTTCAAATAGCCTCTTAAAGC
 CATGACTCCTCCCACGGTTATAACCCCTGCAGGTAAGGCACCTGAGGACATACTGTAACATCTGGCGTCATCCCT
 TTCAATTCCCTTCACCTCCCCAACTATTGTTATTTCAGTCATGCTGGACCTCTTAATGTTCCCCAAACATCCTA
 AGCAATTTCACGTCCTATGCCTTTCTTCTGTCTTGCCTGAAATAAGAACGACAGATAATAGTACTATGC
 AAGTCCTAAACATGAGGAGCCACAGTGCTAAATCACACATTGGATAGTTCAATTATCTTATAACAACCCCTTG
 GTAAATCTTATTACCATGCTCATTAACTGAAATGGGACTCCTAACCCGATGTCATAATGATTAAAAACATAGACTCAA
 GAAAAGTTGGAGGTTCTGGCTAACCTCTTGTATTCTCTATGCAACTGCTTAAATAACAACATTGATTATT
 TAATCTATTAAACGATTTCAGTGTGTCTGACCAATGAAATTAAATTATGTGTTGCTGATG
 GTCACTGTTAGCTGTTAAAGAGTAGAGGGAGGAAGTTGAAATCTGACATTGATTATTCTCTGGGACAAAGGAA
 GTTTGGATATGTCAAACTGCTGGCTAACACGTTAACTGAAATGCAATTCTGAGTATGGAATTAGTTATTTG
 CCCCTCTCTTCCAAACTCTTCCAGTCATGACCAGCTTATGGCTTCAATTACCAAGTAAATATATCAACTG
 CCCATATGTAGTACCCAGACAAATGAGAACACTGCCCTAAATATTGTGTTTCAATACTACTGCTTTAGCAACAAAT
 CATAGCACCAGCCTAACCTTAAATTCCATGTCATCCAACCTATAACAAAATTGAGTTACAGAAGAGT

TTCAAAACATTTATGCATTAGACACTTCAGAAATTATCTCTAAAAACAAAACAAATAAGGGACAAAACAA
 TAGAAAACGTCAGGCACCAACTGTGAACCTCTCTTGTCCATGTATGATTTAAAAAAACTCACTGATGGTAAT
 TTAAGAAAATTCGACCTTAGGAAAATCAGGCTGAGGCTCATCTTGACTTTTAAACAAAGTCATAAAACATATAAA
 TAATAGAGATGAGTGCGCTCACAGGGACACTCATATTTCTAGGAGCTGGATATAACAAATGAATTTCATGAAC
 ACAGAGCACATTCTACATGATCTCTTCTACAAGTTATTTACTGGAAATATAAAACTCATGTCTC
 TTTGTTGCTCTGTTCTTAAATTTTATTTATCATCAGTCATGTTCAATAACTCAAATCATATAAAAC
 AGTTCAACATCATTCCGTACTCAAGATGATCTATAAAATAATGATTTTCTTGAAGAACGATTCTATAATT
 TTAGTTTCCAGATGACTATTAAACAAATGTTAAATGAATGATTAATGAGTCCTTATCTTATTATCCCACCTG
 CCTACTGCAAAAGACATGAATTAAATACATTAGTTAACAGTTGATATCTGAAAAAAACAATTTCACAGG
 TTTCATATTCTGGACACTAGAAAACACTTCCTCCTCACAGCGCGAGTTGATGAAAGGCAGCTCAATTGCTTCC
 TGAGCAGCCTTGTGTGCCCTGGTATTCCCTCATCTCACCCATGGAGTTCATATTCCGTGTCAATTGTCACC
 CTGTCACCGAAATAGGTTCTGCCATTCTCAAAATTATGGAGAATTATCCTGATGAGTTAAGGCAGAGGTGAAACT
 TGCAGCCCTTACCCGGTACGGATTATTTTAAACCCAGTGTGAAACACTTACAGCTGATATTCTATTCT
 AATGGATGATTATCTCTTTAAATACTCCTATATTAGCCCTTTAAGGGGTATGAAGTGGTGTCTATTGAGT
 TTTGATGTCCTTACTCACTCTTAATACCGTTATTAGGTTATTATGTTAAACTGTGATATATTCCCTTATT
 TCTACATATAACATAGATAACATGCACTGTTGATAATTGCAATTGCAATTAGAAAGGTATTGCTATGTCATTAA
 ATTGTTTGTGAACATCATTAGTGGCTGCAAAACTACATAAAGACAGACATGTCATAATATATGTTGTTGATA
 TTTTAACTAAATATTGGCACACAAAAATAATGGATTAAATGCAACTAGCAATGATAATGCTAAACACAGGAGTGCT
 ATGAAGACAAATGAAACAGGTGAGTTGTCAGAACACCTCTGTCAATTACATTAACTTTTAAGCACTAAATTCACTGA
 AATTACAATAAAAGATAAGTACAAGCATTAGATAATTGACCTATCAGATATCCCAAAGGCATAAAACTATCAGA
 GGGCTTTCTTATGCAATTAGGTGACCAGTGACTCTTATTAAAGCTTTAAATAAAAGGTTAGGAA
 TAAAACAGCCAGATTTTATGTCAAAAACATGTTCACAGTCAGCTAACGCTTGTCTTGAAGAATTGCTCTT
 TATAATGCTCACCAATGGATTAGAAATATCCATTGTAATCATGAAGATCTCAATTATGTTATGAAATAAGAAACA
 TAATGAAATACTTGAACCTTCTGCCCGCATAGCAGATATATTGTTGATATTGACAGTAAAGCTGTG
 CTGAGAAGCTAAAATAGTATTGATCTTAGGTTGGAGCAGAGGAATTGCAATTGCAATTGCAATTGCAATT
 GGCAGGGCAATGGTTCTGGCAGGACTTCAGAGCAGACTCTGTCAAATTGCAATTGAGTTACTGGCTCAGA
 TTATAGAGTTTCTGGTTGCTTAATTGGAATTACAGTGTCTCCAGGATTTCCTCCAAAACAAAGAAC
 TGTTGAGAAGAAACTGACACTTCAGGAAGAAAGTAGTTGATATTGAGAGGTTAGATGGTTCTAATATTCTAA
 AGGTACCATGACTCGTGAAGAATTGACTGGTAAAAAGAAAGGTTCTTATCCCTGGAACACAGCTAACAGTCTGG
 CATGTAGCCTTACCTGAACTGGTACCCCTCCCCGTACACCTCACACTTAGCATTGTCACAGCCAAGACCTGTCAGTT
 ATTGGCCAGCCTGAAGAATGAGGTTGAATTCAACTCAGGACTGAAATCTACTTATAGCATTAAATATTGAGAT
 CCAACCTTGAGTTGACCTACTCCGAGGTTCATGGGTGATTAGGTGAGATAACATGGAATATCTGAAAACCC
 TTTGAGAAGAGAAGGGAGGAGGAAGAATAAATCCAATTTCAGGTTCATATTCTGGACACTAGAAAACACTTC
 CTCCTCACAGCGCCAGGTTGATGAAAAGGAGCTCAATTGTCATTGAGCAGCCTTGTGTGCCCTGGTATTCC
 TCCATCTCTCACCAATGGAGTTCATATTCTGTTCTCATGTCACCACCTCTGTCACAGAAATAGGCTCTGCCATTCTC
 AAATTATGGAGAATTATCCTGATGAGTTAAGGCAGAGGTTGAAAACCTGCAAGCCCTGCTCAATTACAGATT
 TTTAAACCCAGTGTGTTAAAGGAGTTACACAAAATTCTGTTCTGTTCTGAGAAA
 AATCTGGCAACACCCCTGTCACATTCCCACCTACCAAGAATGCTGACATTAAATGGGGTTTCTTGTGACTCT
 AATTCACTGGGGTCTCCATGTGACGTTCAGCCTTGACCCCTACTGTCGGCTGCAGGCCAGGAGCTCTACTCCT
 CATATGCAATTACAGGACCCATGCAATTGAAGATGTTCTCAGGCAGAGCAGACACCAGGAAATATCTCTGGTCT
 TAGGAGCAAGTCTCTGAGAATCAATGATGACAATATCTAAATGGTCTACTCGATGGTCTGAAAATGTAAGAGCTA
 AACTACCTGATCAAAATCATCTGGGGCTTATTAAACACATATGATAAGGCCACCTCAAACCTAAGGAGTCAG
 AATTCTACGGAAAGGCTGGGAATAGGAACATTAAACAGCATCCGGGTGGTTTATGAAACAAAGCTGAGAAT
 TATTGAATTCTCTCCGATCTGACAGCTCTCTGGCAGACCCAAATTAGAGGAAACTGATGAGTTAGGAAATAC
 TGTAATTCTAATTCTGAGAATCAATGATGACAATATCTAAATGGTCTACTCGATGGTCTGAAAATGTAAGAGCTA
 TTCACTGTCAGTACCCATGGTAAGGTTAAATAACAGGAGCTTGTGATATAATCTAGTGTGTTTAA
 GTTTTCTCTTACTCATCCTAAAGGAGGAGTCATTGGGCTTTGTATCTATTAGCTGAGTTATTATTAA
 CCCCTATCTTAGTGCAGAATTAAATATCACCCCTCATTTGCTTTATTCTAATATCTGATGTTCTGAC
 GCAATTAGCATGAGCATGCTCACCTACTGTAATCTCCAGATGAGTCACTCAGCTCCAGCACATAACTGCTCTGG
 GATCCCTGTTGGCTAACCGAGGCTTGAAACCCAGGGAAAAGAAACTGTCGTTCTCAGAGTAATCCATAATGAGAA
 ATTACCATATAAGGAGCTTATTCACTCTAAGTGAATTTCATAAAAACTGACAAGGCCGTAATTGTTATAGAA
 TCAGGTTCCATATCCACACAGCTAATGCAACATGAATTTCAGTGAATTGTTCTCAGTAGTATTATCTGAAATTGG
 TTTCAGACAATACATTAATGTTACACATTGTAATTACTGATTTGTTCCAGGCCAGCTTGTGGCAA
 TCTGCTAAATTAAAGTTGATGTTGATTCACATGTTGCTATTCTGAGATGTCCTAATTGAGTCCCAATTATTTAGCCATTAAAC
 AAATAGAACCTCACCTCTGAGGCTCAGTACACACTTGTGTTTATCATGCAAGAGACATGCAAGGAGTGAAGAAATAGGCA
 ACTGCCATTCTATCTGATTGCTGTTCATGGAAGAAGTAAAATGAGCTGGGACAATATAGGTTGGCGCCAGGGATG
 GCTCCCTGAGGAAGTGAATCTCACAGCTCAGACCTGAAAGCTGAGTGGAGTTACAGAGGAAAAGAGAAAGGGAAATGC
 ATTGGTTTCTATTGCTGGCTGAGAAACTACCAACTAATCTGAGTCAGTGGCTTAAAGCACCATTCTATTATCTGTTCC
 GGGTCAGGAGTCAGGTCGCTATCAGAGTCAGGCTGACATCAGGTTGTCAGATGGCATTCTGTCAGGCT
 AGGGTCTCTTCAGCTCTCAAGTTGAGTTGGCAGAATTAGTGTGTTAGGACCGAGGTTCCACTTCT
 GCTGATCACCAGCCTGGGCAGCTCTCAGCCCTTGAGGCCACCTGCAAGTCCCTCATCCTGGCAGATCCTCTCACAA

Fig. 9.164

AAGAGGTTTGAAGCAGGAGGACTTGTAAAGTGAAGTAAAGGCCCTGGGTAGAATGAGCTAGACCTGAGCCAGGAAAAAAAG
 ATGCTCAGAGGGGAAAGTGTGGAAGATGCCCTGATAATGCACATGGGAGCCCCCACCACAAGCTATGCTAGGACA
 GGACAAGAACTCAGATGTATTCTAAATGACAGTATTCATACCCATCTAAATGTGTGGACAAAACCTAACACT
 TAGCTACACATATAGCTGACTGGAGCAGTCAGTTATAACCTCTCTGTAGTGGCACTGTATTCTATGGATGCA
 AGCTACAGTTATGACTTTGTGGAAGCCATGCTATCCCCACAGTCCACTGTGATTCTCTATGCTCTTGATGCA
 CACTGCTCACATGCATGATAATTACTTGACAAAAGAGAGAGTAGGTGGATGTGATGCCAGGAGCTATTAGAATGATT
 CACATTACACTTCCACCATGAAAATAATGACAGTCTAAAGCAACACTGCATCATATCATGAGCAGCTGGAA
 GCCTAAATTACATATTGAAGTTCAGTCAGTCATTGAAATTAGATAATCTGGATGGCCTGAAAGTGTCTTCTGAGA
 GCCTTCCTCCAAAAGCAAAATTGAATGGTAAGGAAAAAAATGAAGTACAACAAAATGACAGCAAAACCTGAAAAAC
 AAAAACAAAAACAAACAAACAAAACCCAAAACAGTGAATATCAACCAGGCAGGAGTGAAGGAGAGAAGCCC
 AACTGTTGGTAGATAACTGGGATGAGCCAATTAAATATTGGTCTCTCTCAGAGGCCCTAATTGCAATTCCCTCC
 AGCAGGCCACAGGCTGGGTTTCCCTCAGGCCTGTCAGCAGACATCAGAGCTGAGAACTCCAGTGACCACCAGGCT
 GCATTTTAATGCTAACGCTGGGAGCATTGATAACTCTCCAAGACAGCCTTGCAAGCTCCATCTTCACTGACTCAACGTT
 AGTGGAACGTTCACTGTTCTGCTGTTCACTGCTGTTCACTGAGCAGGAGCAGGGATCCTGAGGGCTCTCCCTCCAAATATG
 GTACCAAGTTTGATTICATCCTTCTCTCCCTATCAGCAGGTATTCTAGAAGACAGTTTATGATGACATTACAG
 CTAGCATTAAACAGATAAAAATAACAGGATGTCATAAAGAAACTAATGATGTTGTCTGTGTAATGTATAATAA
 TAATAAAAAGATAACATCTGTTGTCAAGGTACCATTTAACGCCCTGGGCTTTAAATGAAACTGCTTATAATGCA
 ACCAACATATGTGACTGTTGCCTACGTCTTCATCCATGAAAATTGCCCTGTAGACAGTTGCTTGAGGTGAAAGC
 ATTCTATAGGCACTAAATATTATGCTAGAACACCTCTAAGTGTAACTACCTCATGACGGAAGTTTCAAGGAGA
 ACAATTAAAGGTAGGAAAAAGTGTAAACGAGTTGGTAATCTGACATTCCCTAAACACTAGATCAAAACCGAA
 GGGAAAGTAGAGAGAGGAATCAAAACTAGCTAGTAGGATGGAAGTAGGCCTCCCTGGAGGTGAAAGATGCC
 GAATAATTAGGCAAGAATGCCACTGTCAGTGATGACCTGGTTAGGGCAGTTAGCATGGTGGAAACACCCCTG
 GACTGGAGATCCGGCATCCCTTATGGGATATGAAAGAAATTGGCAGGTCTCTAACCTTTGACATTCCCTTCTC
 TTTGTTAGGTTAGAAGCTGGTCTGGTTCACTGTAATTGAACTGTTCTGCATGACTGTAGGGTTCTGCTTAGTGC
 ACCTGGAGGTGGGATGCCCTGGTGAAGATGAAGGAGGTGAGTAGAAGCAGGGCTCTGCACTCTTACTCTCC
 TTCTTCCAGTATCATCAGAACAACTCCACTTTTGTCTTATACACTGAGTTATTATAAAACTCTAGTTTTTAAG
 TGTCAAACAAATGCTGATTATGAAATGATGACATTCTAGCTAAACTAAAGTGTGAAATTATAACAACTATC
 TTTAATGGTCAACAAATTGTCACTACTGAGCAGTGTGTTAGTAACACCAAGTAATACAATTAAAGGAAATCCTGA
 AAGTAGAACCTATCAGTGAGCCATGCATACAACGTGATAAGCTGTGATAATGTATAGAAGAATGAGTTCAATTGGTAAT
 TATTGTTACTTCAAAATATTGGTGAACCTTCATCTTAAGGAGCAATGGTGTCTAGTTATTCTGCCACAATGCA
 TGGAAACTCTGAATCTGTTAGTATGTCCTGGGCAAAAAACAGTATTGTTGGAACTGCTCAAAATTATGAGTT
 TGTAGACATTAGGGAAAATCTCATAAATTATGTTAACACTCAGTTGCTTGGTGTGATTGAAAGCAAAATAACG
 TGCTTAACATCCTGCTAGTTGCTGGGAGATTCACTCATCTTAAAGGAGATTCTGCTTGGGATCAGTCATAATAAA
 ACACCTTCCCAGCACTGGCTTCAAAAGGAACAAAACAGACAATGCACTCTGCCCTAGTGGAGCATATACTTAG
 ATGACAGACTGAACACCTAGACATATATGACAAGCTTCTGCAAGGAGAGTCCAGTTAGGAAAATGTCAACACCTA
 AAACAGTTAAAGGCTAAGATAGCTTCTGTCAGCTAACAGTGTACATAGTAGTTCCAGAGGAGGCAGAGAGTTAGACCT
 GGCTAGACACTGGACAGGGGTTAGAATTAGACAGATAGTCTGGTGGCTGGTACATAGTAGTTGCTCAATAAA
 TATGTTGAATAAAATGAAAAACAGGACTGACTGAATAGACAGTTACACATTACATAATAAGTGTGTAATTAGGG
 AAGTGGGTTAGAATGAGCCTGGTGAAGGAAGCCTGTAATGAGAGATGGAGAAGTGTAAACGATAAAAGGTTTGAAGT
 TGCGGAAAGGTGAGGGGAAGTGAAGTGTAAACATGGAGAAGCAGGAAAGTGTGAAATTCTCAAGATGCCCTGACGTTAT
 GATAGATGAACCTCTGAGACAGAATGTAGGGGAAGATAGAGGAAGAGGCCAAAGAGCCTGAGGGTGCAAAGAAGTA
 AAGAAAAACAGGATGTATGATGAGAATTATTATGGAGCTATCCAGTGTGGATGTGACTCTCTCCCTATATGAC
 ACAAAACACTTAGCAAAACATTCTCTCTCATGCTCTCTGTTCTCCCTATCTATCTCTT
 GCTCTATCTCTAGATATCTATTAGACAGATGATAGATAGACAGATACTAGAATAGATAGGTAGATAGATAGGTAG
 ATAGATGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGGTAG
 AGTATAGCCTCAAATGGCTGCAGGGCAAGGTAAGAAGCTGAGCTCAGCCTCAATCCAATCCCTGTTACACTCTGCC
 TATTATTGTTATAATATACTCTGACTCCCCATGACATATTACATTCTGGTGTAGAAGAGATTATTTTGATATCT
 CTTGTATTATTCTAGCACCAGATAATTAAACACTATTATTGTTATTCTATTGTTACTCCTAAAG
 AAATACATATTGTTGAAGAAAATTAGAGATAACAGATAAGTTAGAAAATAATAATCAGAAAACAGGGCATCATT
 TAAAACATGGTTACATAATAATAAAAGTACTGTGCTAAGTATTGTAATGATGCTGATGCTTGTGTAATAATGATACTGA
 TGCTGAGATGGTGTGATGATGATGACAATGATGAGAACACATACTCCCACTGATTATGTTGTAAGGCACTGTTCTA
 AACCTTGTCTAAATTATGCACTGAAGTCTTCAACACGCTCAATAGATGTTATTCTCTCCCTCTATT
 TTTTAGCATATTGTTATAGATGAGGTATCTGAAACAGAGATAAGCAACTGCTCTGGCTGAGTCATACAACACAAAGTGTGGA
 GGTAGGAAATGACCCAGCGGTCAAGGCTCCAGTTGGGACTACCAATAATTATATAATAACACTCTGTAGCAG
 CCTGCTTCGAGTTATGGAATAGTTCTAGAATAAGTCACACACATACTTGAGGCCAGGACCATCTACTCTGAGCA
 GAAGCTCTACCTAACCTTGACTATAAAACTGACTCTACAGATAACACTGCTTCTGTAAGTGTAAAGCAACT
 TGCTCTGTGGGCACTTACCCCTGAGAAAGGTAGTCACCCCTGCTCATGCTCTGTTCAAGTACATTATTATT
 GAATTACTTATAACATAAAATTATTATTATGATGTTATTCTGTTATTGTTGTTGTAATAATGATACTGA
 ATGATTATGAAATAACAGATGAAAGAAACTGTAAGAAAATAGCTTGTGAAAAAATTAGTAATGACTGAGGCCATGCCAGT
 GATAAGGCACTGTCACATATACCAATTCTCTCATGATGGTAACAGCCCAGCAAGGTAACGTGTCATCAGGGCTGTCT
 TATTCTAGTACTGTTGTACTGAATAAGGCATTGCTGAGGGATGATGGGCTCAAATCCAGGCTGCACTCCTCT

TGATGATCTATGAACCCAAGAAGATGAGTCTACCTGGAGGGAAAGGCTTTCAATATGCACAAAGTTCACAGAAAGCT
 AGAGTTGTCTGGGAATGATTATCTCCATTTGTAATAAGGAAATTAAAGATCAGAAAGATTGAGTAATTCTCAAGA
 ATATGTATCCAGCAAATAACAAATCAAGGACTCAAACCTAGGCCAATATGGCTCACTTCCCTCTCCAAAATCACTG
 CTATGTCTTCAACTAAATTGCTATTGCTGTTCACTGGTACAAAGCTTGTGACCATTAAAATTCAAGGACTATCT
 GATTGTGTATTATTTAGATCCTTCTGAAAGCAGGTTTAATGGGGAGGGAGAAAGTAGCAACTGGAAGAGAGT
 TTTGAGATGGTAGATGGAAAATGTGCAAGCAAATTCCAAAAATCTGGGACACAGACTTCACTGCCTCAGAATAA
 TTGAAAGGAGAACCCCTCAAGTATGAAGCTCAGCTGAAATTCAACGTGGTTATTACCTAATATGCTGTTCACTAA
 TTACAACCTATTAGTGAATTAGCCTATGAAATTGTTACAGTCAGAAATGTTAGTGTAAAGCCTTACT
 GGGGAACAAATGCTCAGTCACACTTCTCGCTAAAGAGTACGATCAAAGAGCATGAAGCGTAGTAAATGTTAGCCT
 TTGAATTGGAGTTACAAAGGATAATTATCCACGGGTTGGTAATTCTAGTCTCTCTACTCCACACAGCCTCTGGT
 TTGCAATTACAGTTGCAACATCAGATGAAATTAAATATAATCATTCCATTAAATGGTCCCTGTACAATTAT
 CTCATTAAATCTTGTCAATGGTTATTCTAATGCAACTATGTCATTATTATGTTAGTGTAAAGATGTCAATAC
 TGTCCAGCTGATGATATTCTAATAGTATGTAAGCAAACGATGTTCCCTCAGTGCCTCACTCTTCATGGT
 AGATGGGAGGTGGAGTGGGGGAGCAGGGCATTAGCTGTTGATAATAAGCAAAGTAAGTACAATAGGTGTTCAATAA
 AGTCATCATTGGTACTTACGATGTTAGTTCTGTTCTGGTCTTGCAGTGGGTGTTAGACAG
 AGAGAAAGTGGCAGAGGGAGACTGCATTGTTAGTGTAAAGGAAATGCAACTGGTATTATGAGCCTTAAATC
 TGTAGGGCAGTCTCAGATCATTGATGCTGAACTTGTCAAAAAACTATTGATTTTTCTTCAATTATAAACAA
 TTTGCTGGTTCTTGTCACTGTTAATAACTGACATAACATTATTCAGACCTTCACTAGGGCTCTGTTGTTGTTCTC
 TTGATCAAATTATTGCTTACATCAACTGAATAACACAAGAGAAAAATCAAGTIACTATGTTATCATATGCA
 TTGAAACCTATATGTGATGCTTGAGCAGTGTTTWAATCCTGTAAGCGATTTCAGGAGACAGATCTGAC
 CCTCTCTCACACCCCTTCACTGCTGCAACACACACATACCACACATCACCACCGTACCGACCAATGG
 AATCTGAGCCAACATATAACTCAAACCTGTTGATATTGATAATGCTGGAGGAGAACACGGCTACCGTTCA
 TCCAGAAAGAATTCTCTTAAACTCAGTAAACCCAATGGCTCTCAGAAAGTCTTCTGAGTTTCTTATTGAAA
 TTGAAAATTATTGAAATTGACTTAACGACATCACCCTGTTCTGGATCTCCAGTGGATTACTGTTGACTCT
 TCAAATCCACTCATCAGGGCTGGGGACTGAGTCACAGTCTGCTTTCTCATTGCAATTCCAAATTCTTC
 CCTCTCTGCTGGGGCTGGTCTAAGTGTGACCCATTTCCTCTGTGCTGTCACTCACTGCCTTCCAGAAC
 TTCTGCATCAGGTCAGTCACTCTTCAACTTAATTCCATATGTCACCCATTCACTACCGGAGCCACGTGGTTCT
 CACACAAATTGCTCTGCAACAGATGCCAGTACACTCTGCCCTGCCATCTGCTTAAAGATGCAACACGG
 CTGCTTCCAAAATCCCTAGTCAGACAGCCTCCAGTTGCCACATCCTGTTGTTCCAGTTAACTATGTCAC
 TGCCACTGCTGCTCTACTGTCAGACCTTCACTGACCTCTCATTCCCCCATCCCTCATCCTTACGTTCT
 TCCGGCCCCATCTGCTTCAAYGAATGAACCGTTTACATCTGTTTCCATGTTGGATTCTAGTCAGATTCT
 GAAATTAAAGCTTTCTAGTATAAACACTCAGCCTGTCCTCTCACTTAAAGTGAAGACATAGACACACAGAGAAG
 TGAGATGATCTTGTCCAATTGATTAGTGGTGGAAAGTCCCTGATGCCAATCCATATTCTTACAGTAATAGAA
 AGTACCAAACCTTAAAGGAGATTAGAAGTGTGCTTACATAATGTTAGGCTTGTGAKATCTCAGGGCTATTGTT
 AATACTCTAATTGAAATCATTGTTACAATGTTCAAACTACTGACTTACACATATATCCTACATATATTGCT
 AACACATATTCTGAGAAGCAATGGGATTCTAGTAAAGGAAATGGCCATTGCTGGTTAGGCAGTGTGAAATGT
 TGCTACTGACATCCTAATGTAATTAAATTCTGCACTGCTGGTGTCAAAATAGCTTCAAAAAGAGCATTTGATC
 ACGACTCATTTCCAATTCTCTCCATGATCCAAACATCTCCTAAGAAATCCACTGTCACCTGAGTTCCACAT
 GGAACCTAGGACAATGATGTTAGTGAATTAGAGGTCTGGCAGAATCAAAGAAAGTAATCCTCACCAAGTC
 AACTACACTTGAGTCTATGCAAGTCAGGAATTCTATTGAGCAAAGGCCAAATGGCCAGAGCGGACCTCAGGCT
 TGTGCTTGAACCTGCCATTGATTTGCTGATCCCGACTTTCTTGCAGACCAATGGTCTTCTAGCAGT
 AAAATTCAAGAATAGGTAGGCTACCATCACTCTGGGTTACCCAGTGTAAAGTGAATTCAAATAGATATG
 TATTCTATATGAATGGCTGCCATTCTGCTATGCCATTGTTCTCACTCATCTGGCTGTCTGAGGCC
 CTTCTGGTGTGACTTATGTCAGTCAGGCTTCAAGTCAAAGCTCTTATCTGATATGTTTGAG
 TTGCTGTACTGCGTCAACTCACTGGGATCATATTCTTGTGAGACTAACTACTAGGCACCTGTGCCCTCTTCT
 ACTGCAATTGCAAGTGTCTTAGGATTTCATTAAAGGAGTAGATAGCTCAGAGAAATGTGAAACAGTAAC
 TAGAACAGATCCAAGAGCTGTAGAATCAAAGAAGAGTTAACTACTGTCCTGAAACTTAGAATGTAAC
 TATGCAACCTCACTAACGCCATTCTATCTGCACTAATTGTTCAATTAAAGGGATTGTAATGTTATGAGTCA
 GTGCAGTGAATTACAGGAGACAGCGATGTAACCTCCTGGCATGGAGCCTGATGCAATTGAAACATTTACT
 CCATTGTTGTTATCATTAAAAATAACCCATTCTTCAAAGAATCTGTTCTGGCCACCAAGCTGGAAGTC
 ATATTGTTCATCTTATTGCCCCTTTTTTTTTTTTGAGAATAATTATGACCTCTGGCAGCAAG
 TCTGGCCTCATCTGACCAATTCTATCTGCACTAATTGTTCAATTAAAGGCCATTGTCAGTGTGAGCT
 CCAAAAGTGTGTTCTATTCTAGTGGTTCTGTCAGGCAACAAATAATTCTAAATAACATGCCCTCTAA
 AATCTCTTAAAGATTGTTGTTCTGACCCATTCTCATTCCATTTCAGAAACTATTCTCCTCTTAA
 GCAGGTTACAACCTTATATTGAAATATGCTGAGGCTGTAGTCAAACACCATTACTGCTCCAAAAGAAA
 AGCCCTTTAGCACATTACAGCTTGTCTACACTAAATTGCTGCTACAGGGATAGTTCTTAACCATTAA
 GGTGAACACAATTGAAAGGATTACTAAGCTATTGTTAAAGTGTAGTAAAGAAAAGAAAAACTGTTA
 GAAACTTGAACCAATTAAACAAATTCTCATGGCTCTCCGTTTGCAATACTTCTCATTCTAC
 GCACATTACCTTGTGACCAATTGTTGATGTTCTGCAATTCTACAGCTTCTTATCTCTGTCAGTGT
 TTCTGATTGTTAATTAAACCCAAAGCAGCAGTGGCTATTGAAATGTACAGAAAGGTATTGGTAAAGG
 TACA TGAAGATGATGATGACAATAACAAAGATACTGATTGAAAGTAATCTTACCTGTTAATCT
 CCCTTAATGTCCTCCGAC

TACAATGGCAGACGTTGCTTCCTGGATGATGACTGAAAGATTAGTTGGAATGAATAAATTATTTCATGGGTGA
 TTGATAGATTTTAGAAATTACTAATTGAAAATTAAACCTCTTTTCAGCCTTTGAGTTTATGTTCTATAG
 TTTAGGCTAAAAATAATGTAGACATTAGAAAAAAACTCAAGCGGTATTAATCCTTATATCCCTAATGGTAAGAGCGA
 GGCAGCTAACAAATGAGGTGCTGGAACACTAGCAAGGGAGCCTGCTCTCTCTGGCCTTTGTTGTCATTACAGG
 TGAAAAGATGCTATCTGTCAGCTGCTTAACTCAAATACACAAAGGCTGTCAGTCTCTTATGCACGTGCAATGT
 GAGCACATCCCATTGATGTTCTACTAAGGCTGCTGACTTGTAAACAGTGTACTGTCGGTAACAAATAGGGA
 CAAGCATGCACTAACAGTGTGACACTGAGCATTGAGTATATGTCCTTACCTCAGAAATTAAAGAAGAACATGC
 TAAAGGAGATTTTTTAAATTAAAAACAAAATACCTTCCAGGGTATTTAAAGAAGAAGGTGAATTCAATTG
 CACATACATCCGGTATGTCAGGCCAGGTTATCCATGCCCTCTCGCCCTACTGCTTTAAGTAATATGGAAAT
 GCAAATAAACAAATAAAACCTACTTAAATAGACTAGTAAAAAATTGAGCAATAAGGATCATTGATAATTAGATTAG
 AATAGTGAATTGCAAGGGTTTAAATGCTTAACATAGGACTGACAAAATGTTGAGGTCTTAATGAAATT
 TTATGTTTCAATGCAATGTCATTAGAATGAGGCCATTAGTCTTGTGGTTAACAAATCTCAAGATTCTGT
 AATGAGAGTAACCTTCTTCTGGATCCCTGACAAACCGGAAGAGAGTGCTGTCAGATGTTGGAAAAACAGCTGT
 TATAACAGGAGCTGCCARCCCCACACAGCTGGCTGCAGAGATAATTAAATTGTAAGAGAGTAAGGAAGTAATT
 TAATTGTAAATGTTAAAGTAATTACATAATTGGGTATATACAAATGGATTCTCCCTAAGCTATTTTAAAT
 ACAGAAAATCTAATCTACAAGCAGTTGATTATTAGGAAACCAATTAAATAACAAAAAGTATCTATT
 GTGTGCTATTTCACAAAAAAAGTGTCTCTGACTGTATCTGCATCCCTGTTACAAGTGTGTGCATGTGTT
 TGTGTGTGTGTGTGTGTAGATAAGTATATGATGTCCTCTGGGACTATATGCTTAATCTCACTACAATTAC
 TTTGGGTTATTCCATCAGCAACACAAGTAAATCTCTAGATAACTATTATCTCAGGAGTGACAAATATGTTAAGA
 ATGACTTCTATTACCCCTGATTATAAGTTATTCTCAGTATTCTCCCTTGTGATTGAGACTTAGCCTAGGC
 ATCATTCCAAAAGAAGTGCCTCAGACAGCCGCATGAATGAATCAGAACTGGCCCTTGGAAAGGAGGCCTACCTGCCGT
 CCTCTAATGGACATAACTTACTTACCTCACAGTGTACTCAGTGTCTATCTACTAGGGCTCATGAGATGCAGTGT
 CATACTGTTGTTCCAGAATCCCTGGGTGTGTTTATCCCTCAGTGTATATAACAGGACGCACATGGGTCAAG
 CCAATATTGTTGGCTCTAAAAGACTCTGCTGAGGTTGCCAGTACCTGCTGATCTGCAGCTCCCCAGCTTCA
 AGCAGTGATAGGAGTACTGAGTCAGCCCCAAATTAAAGAACATGCATAGAACATGCCCTGCAGCAGACTCGTAGGAC
 AAATCTGAAAGAGCATCCCCAGACTCTTGAGGCATAGATAACCTCTGAAAATAAGGGCTGCCTCTAGGGTCAATTAC
 TTGGAACATTAAATAAAGCATTACCAAAAAGAAAAAATACATGTTTATACCCCTCACATTCTTTAGTCATCT
 TAGTTTGCTTACAGTGTGATTACCCCTCACTCCAAATCCTTAGCTCCTACAAAAGGAAAAAATATTCTATA
 ACATATATCTGGAAGTTTAATTAGATTAGTTACATTTCAAGCCAGTATTCTAGTTCCATTGGCTCT
 ATTCTAGATCATTCTCTCTCTCTAGGTTGAAATTGCTTAAAGTCTTAAAGCCATTCAACCAGAT
 TTTTTTTAACTTGGCCTAAATCATTACTAAGTATTGAGCCATCTTCTTCTTCCATTGTT
 TTACTTTCTCTCCACCGACCCCTGCTATCAGGCAAGCATTATTTCTATTAAAGTATATAGTTCTCTTAATCT
 TATAAAACAATTATGTGAAATAAAAGTTAAACAAATACAATATGACCTCAATTAACTGTCTTAATACAAGTGGAAATGG
 CAGAGATAATTCAAGAGCAATTCTTAAATGTGTTTCTATGACATTAAATGGGAGCTTTATGATATT
 ATTTTCAGCCACACTATTCAAAGAAAACAATGGAGGGCATTGGGAGATCAAATTCTGGTTGAGCTGTTGGACA
 CCCAGCTGCCATCCTTCTAACTGCTCTCCGAGCACCCAGCATCTCAGAACATTAGACCTGAACAGCCTG
 ACCTGAACCTGATTCTGCTCCCTGGTCTTCTAAATTATTTCTGATGAGTATTCTGTTCTAAATTA
 GCATCCFCCTCTGGCAGTAAATTGAGTGTGAGTATTAGACAAAATTGAGTAAACAGCATTGAATGGTTA
 ATTAATCAGCAAGATGTGCACTGAAAGTAAAGCATGTGCAATAATCCTGAAGATGATTGAAGGATTAATT
 TAGTATCTGTGATCAGATAAGACACATTCAATGATGCAACAAATGTTAACACTTGCAAGGTACTGCAACAGAATACT
 TCTTTAGGGCTGAAATCATTCTGCTTCCACAAACTTAGTTGAGTGCATTAAAGAGATTCTGGCTCATAGACTACT
 CTGCTTGTGACTCATGCCTTATCTTTCACAGGATCACTATCTAGCTTAAATTAAAGTCAGGCTAATATTAAAC
 CAGTCTTAACACTATTGCTCACCTGCTTCTATCTCGTGTTCATTGGCCTGCTTAGAAAAAATGACTATAGAG
 GCAATCAAATTCTGATCATAAGTTCAAAGTCAAGTCAGATAATTACCTTAAATCTGGATTGAAATTAA
 CATATCCAAAAGTTGGCTTGAATGAAACAGTCTAGATGTTTGTATTTCTTAGATTCAATTCTATCAATCCT
 CCTGTGACAYCTGTAACATTCTATAGACGATTCTGTTCAATGGTAACCTTCAACAGTGTGTCAGGAAGAGCTCTAG
 AGATACTATTAGTCAGATTACAATAATTCTTTATTGTTATATTCTATTGGCACCAATTGATAGTCATTCC
 TTGTTGGATAGTTCCCTTATCTTATTAAAAAGCAGTCTTTCTGACTATTCTATTTCTCCAGCCTCTACTCC
 TGCTTGGAAATTGACTGCTGTTAAGAGCTATACAGGTTACAGAAACTGATCTTATGATTCCAAAACACTGGCTT
 TTGCTGAAATTGCAAAATTGAAATACCCCTTTGGTACTGGTACTTATTCAAATGTTCTCATGTCCTTGGCT
 GCATTGCACTGGTGCAAGGTACCCCTAGAACCTAAAGTATAATAAAGGGGAAACTGAGGAGTATTGCACTGGAG
 ATAGTTCCGACTTTGCAAGATTAGCAAGAACATGAATAAGATTATTTGCTATAATGTTCTATGTCACAATTGG
 GATCTTCAGAAGAAAGCAACCGCAATCTCATACATATAATCTTCCGTAGCTTACTGTAATTGGTGAAGTG
 AAACAATAAAATTGTATAATGAGAAATTAGGGCTGATGACTGAAATGGTCATTCACTTTAAATTGATTTATTG
 AAATTATTACTGAGTCTGGTAGGGATATAGAGGTGAACAAGGGCCAAACTGAGGAGTATTGCACTGGAG
 AGAGAACATGCTTACAAAATTAGCAGGCCATGTTCTTAGTCTCTGAATTGTAACAGAAAACACAAATTCTT
 CCACCCCTGAGTCACCTCATCCATGAGGAATTGATTAACTGGCAAGTGGCAAGAATTGACATCCCTGGTCA
 AGCCTTCCAGTGGGTAAGGTGTGCTTAGAACGCCATGAGCACAGGGGATCTGTTCTCATTTCTTATTCCCATCAC
 CAGCTTCCCCAGTAGACTGGATGGGTGAGAAGGAAGGCTCAATTAAATTGAGTAAGTGTCTCCATGA
 GCAGTTCCCTCCCAGCTGCTGATTCTCAGGACCAAGATGAGGGAAATAATTAGAAAGCCTGATCCTGGCTGAGGCTC
 TGCCCTGATGCACTGCTTAAAGTACCACTTAAGTACAGCTCAAGTTGTTCAACTCAGAACAAAGCTT

CCTAATACTACAGTTCTATAGCTTATGGATGGATAACAGGGCAACGGACACAGCAGGTGAAGCACTTAAATGTCATCAG
 ATGAGACAGAACCCACCCAGGTACACAGCTTCATTGCTCCTCACAGACTGTGCGGCCACCATGGACAAGAACTAA
 ACACCTGGGGTCACTTACCCAGAGACTCTGTCTCAGTTCCAACACTAGTCTTCAAAACTGTCTGGTTAGATGC
 CCAGGTCTCTATGCTACCCCTGCCAGCTCCCACCCCATGTGCACTGCCACCACAAACAAGGCAGACATGGCATGCTGA
 TTCTCTTAACCTGTAGCTTAAACTATGAGTGTCTAGAGAAGGCAACTCTGAGATGGTCTTCAGCGTAGGCCTGG
 GTTAGCTCAGACCTGTAGCTAACCCCTTACTACAATGCTAACAGATTTCAACAATAAGATAAAGATAAAGATAAAGATAA
 ATTGGATGCTTTGTATGCTTAACATTATCTCAATGTATCACATGTGAAAGGCTGTGGAGTCAGTTACACTCCT
 TTCTCTCTGGGGTAAGGACAGTTGAGATAACATTGATTGACCCAAATTGACACGCAGAGACCAGTAGACATCAGACTTT
 TTCATCTTAACTATGAGGTAATAATTATGCTTCCCGTGAAGAGGTCTAAAGTGTCTAGTGTCTTACCAATC
 CAAGAGTGGTATCAGAAGTCTCCTTCAGAAATTGAGACAAAGAAAGAGGACACCTCTATTAAAGAAAACAGGTATAA
 TGCTGTAATATATCACTATCCACAGTGCAGTGGGATCCCAAGTGAAGGTGTGCTCAAGTGTGCTGGAGGAGATCTGCT
 TCTCATTGTAAGTGTGAGAATTGAGCTGGGATGATAAGGCTCTAGTGTAGGTGAGCAGAGAGAGGGCATTGATGTAAGGGC
 TCAGTGGATGCCAGAGGGAGCTGGCAATATCCAGGAGATTGTGAAGCATAACAAAGACTGGACTTCCCGCCAAT
 TCATACTTACATTATAAATAAGTACTTGTGTCATCCAAGTTAATTAAATTGATTATTAGATTAAAGCCTTGA
 AAATTGTATATAAAGATAGATACTCAATCTTACTTAAGAATTCCATTGTGATCTCAAATTCTTGA
 ACTTCTTAACTATTAAGGATGCTGAGGACTAGTGTGTCAGGCACTAGTCTTCTATAAACATAAGGATGCTGAGTGAAC
 AAGACCGGAAAGGTCCCTGCTCACAGAAGGGTACATTAGAGCTTCACTAGCAGTACAGTGGTACAGTAACCACAG
 CATGTGTCGTGATGGAGCACTTGAACAGTGGCAGTTCAGTGGACATGTACTAGAAGAGCAGTTCACATTGGATT
 CAAGGACTTTGTATATATACCAATGTCAAATATCTCATTAAATAATTAAATTAAATGCTGCA
 GATCAGTTGTCATGTCATGTCCTTACGTAACAAATAACACAACAAACTAAATGTGTTTGTCTTACTTGTGGTCTCT
 ATAAATAATACATAGGTGGCTTGTGCTGGACAGTGTGCTCTGAAAGAAGAGTCAAATAATGA
 GACAATAATGAACAAGATGTTTCCACAGTGTGAGAACTGTATGAAGACAGTAAAGGGTGTGCAATGGAGAGC
 GACAGAGACTACGTTAAATCAACCAGCCAAAGGAGGCTTCTGAATGCAATTGCTGACATGAGGATGATAGGCAG
 GAGCCAGCCAGATGAATTCTGTGGAGAGCAGCATTCTAGATAGAAAATAGCAAAGTCCCAAAGAATGGCTGTT
 ATCTTAAAAAAATGGAAGGGTAAAGTAGTAATAAGTGTGAGGAGAGTTGATGAGAGAAATCAGAAAAGTAGGC
 AGGGCTCAAGGAACCTTGCAACTGGAGGTAAAGATGGGATGTTTGAAGTGTGAGCCAGAAACTACAGAAGAGTCTCTA
 GCAGAATGACAAAATGATTACATTAAAGACCTCTATCTGTTCTAGGTTAGGAGCTTCAAGGTTCAAATGGAGCCTTGGGGAAAG
 AGACTGTTCTAGTGTGAAATCGCAGACAAGGGTCTCAGAGGCTGCTTAAGGTTCAAATGGAGCCTTGGGGAAAG
 AGAGGCTGCAAGCTGGTCACTCCTCTCTGGCTAAAGCTTGTGCTGGCAAGCTCTGCTCTCCCTCATTCTGCT
 TCTGCAAGGCTGGAGATAAACTAAAGCATCAGTTAATGTTGTTCAAAGAATGGAAAAAAAGAATGCAATT
 ATAAGCAGGAAATCATGAAATGTGGGGAAATTGCTTTATTGGCCCTTGGCTGGAGTCTACAAATTGGAGCATTATACA
 GGAAGGCATTAAACAGGGGGCAAAGGGACATGAGTTGATTGATTGCTTACGGCTAGGTTCACTGGCTTGGGGACCATGATG
 ACTGTATGAGACAGCCTTAGTTGAGACAGTTGCTGGAACTTGACTGTCTATTTGAAGCTGCAAGCAGTCATTGAC
 ATGAGTTATCAGGGCTGCATTGTTTAGGCCACGTATAAGCTGATTGGACAGGTATGCAAGGTGGCTTCTACTCA
 CAGCTGGCAGCTGTGTTTCAGCAGTCCTGTAAATGCCCTACTTGGAGAAGAGTCTTCAAATTAGAGTGGTAAAG
 ATCTATTAGTAGCAAACATTAAACATCACATTGAAACAAGTATTAAATATGCCAAAGTTCAGCATTCTCATGGT
 CTACTCTTCCCTCTCACTTCTAAAGCTAAGATATTACATTGGTTAAAAAGGGGAAGTTACATAAAAT
 ATAAATAAAATGAAATATAACAAATTCTAGTATAATAAAATTCTCTTAAACATCCTCAAACAAAGTGA
 TTAATCTATCTACCTTCACTGTGAAAAGTATAGAAAACAAATTAAACATAGTTCTACTCATCCAAGATC
 ATAAAAGCATGTTGTTCAATGAAGAGAATTGCTGCAATTACTGGATGTTCTATAAAACTGGGTTCCCTATCTCTA
 ATTCTTGAGTATAAGTTAATTATATGCCCTTCTAATAACATATAAAACAAAAGAAAGTTACATCATT
 ATATCATATATAATAGACCAATTCTGTCAGTATCAGATTAAATAACAGTAGCCTGTCATTCCAAAACACATGCAC
 ACACAAATCATTATACAAATTGTGGAAACWTTTAAATTATTATAACGATTGGGAATATAAGAAATATGCAAAG
 ACATAGGGCAAATCCAAACAAAACAATTGAGCAACTAAATTAAGATTAGACAAGGGGAATGTCAAGTTAAACA
 CAAAAAAAGGTAAATCAGTGGTGTAGGGCGTAGCTGGTACAGCCTGTAAGAGCCTATGGTTAACATATCTTCT
 AACTCCATGTCATAACATCATATTGAAATTGCCACAGTGTGATTATTACACCGTAGAAATTGGAAATGATACAA
 TCAGGGCTTCTTCCCTCCCTAGAGCCAATTGCTAACCAATTACTAGAAACACCATGGGAGAGAAATGATGAAGT
 TAAAATTATTGAAATGCACTGTCACAATATAGCAAACAAACTATAAGACAAAATGTTAGAAATGTAAGGA
 AACTTTATTAAACACATGATTACTGGCATATTGTTAGTTTATTCTTCAGAATTGTACACATCCAAAATCTTAA
 GTAACAATATAAAATTAGATGTAATCCATAACCTAGTAAATGAAATAGACAGTCATTATTYATTCAATGTAAGTG
 TGTAATGGATGTCACCTTAAAGGAGATATTGTTAAATAAGCATAATTGATTCAAATGGAGTACCTTTTG
 GCATCACTTAACCTAGCAGTGTGTCACAATATAGCAAACAAACTATAAGACAAAATGTTAGAAATGTAAGGA
 TTCTTTTGTGTTG
 GGAGTGCAGTGGCACGATCAATGTCACGTCAATCTCCGCTCCTGGGTCAGTGTGATTCTCCTGCTCAGCCTCC
 GTAGCTGGACTACAGGTGCCGCCACACTCCAGCTAGTTTGTATTGTTAGTGGAGATGGGGTTCAACATGTT
 GGCCAGGATTGTCACCTGATCTCAAGTGTACCTGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGTGCTGGGATTACAGGTGTGA
 GCAAATGTGCCTGGCCCTAATTTCATTTACTATAGATTCAATAACAGGAAATGAAAGCTTAGAC

GTCTTGGCATATTATGAACCTCTATAAACCCACCAGGTTGAGTAGTTATCGCTTACTGAGACCTAAACACA
 AACAAATATTTAATGTCATTATTCTGATAAGATACATAGATATATATTGGGAGTTGAGCGCTACCATGTCAAG
 AGGAGCAAGCCCATAGAATGATTTCTTCATTTTCTGCAAACAACTGCAATGTCCCATTAAAGACTTTCTGCAT
 GTTGTGTCAAGATGAAGGAAAGTATTTCCACTGATAACCCAGGTTAGCTAGTCCCACGACTGCTCTCAAGAAC
 ACAAGAGACCTATCTGAATGTTGGTAAAGGATTCTAGTTGCTTTACTTAGAAACCCAGATTGTTGAATAAGCT
 CTGCTGATTCTTCACACACTTAGCATCCAGGCAGTTCTCTCTAAACTTCAAAAAATAGGAGAGAATTGTAAGGA
 AAATGATAAAAGCATCTGAAGGTCAGCAAAGTGAGCCTCATCTGAGCTGACTTGTCTGATTGGGATAGCCTGAGG
 AGAGTGTGTTCACGCACCTGCAAGAGTAGCCCTAGCAGCCACTTGAATAAAACGAATGAAAAGATAAACACAGGAG
 TGGGAGAAGTCGAAATGGAGGATGTTGAGAAGAATAAAACATTGCTTGAAGATTTAGAAAATGGGAGAGGCA
 AGAAAAAGAACATAGAGATGAATCCTGGAAAAGGTTAAATCTTGGTTGATTGTCATAAAGCCCCACCCATAGC
 ATCTTCATCATCCCTGTTGGATGCAAATATTGTTGTTCTACACACACGGACATTGTTCTGACAGGCAAG
 GGGCTGTTCAAGGTCAAATGACTGTTGAAGGCAAACACTAGTATGCAAGTAGCAGAGAAAATGAATGATGGCTTCT
 GATGATAAAACCTATGGCTTTCAAAACGCCCTGTTGCTCTAGGGAAATTGCTCAAATTAGAAATCAACACATTC
 TACTGCACTCTAATTGACACGCTGCTGAAAATTCTCTAATTCTGTTCTTTTACCCACCTCTCCACTT
 AATTCTAGCTACAGAGGGAAAGATAGCTACTGTCCTAAAGGACCTCAATTCTCAAATTCTTT
 CCCCCTTCAGTCTTCATTGACTCACGGTGAATCACATTAGTGAGGAAGATTGTCAGTACACCTAGTGCAAA
 TATCAAGTTTCCTCCAAAACCAAATAAAATGATGGGAGACCCACTGCTTCCATAAAATTGTAACAAATCAAGG
 AGGACAACCTACGTTATCACGTAGAAATAACATCAGCATTATGAGTAATAGGCTGTTGATGGCAATGCTGTTG
 GTGTAAGGAAATTCTGATGACAACATGTTGAAAAAAATGTCGGAAGAATGGGAGAAAAAAAGTAAAGTCTATGGAAAGTA
 GTAGATTGAGTCCTTGAAGAAAACATGCAAGAAGCTGCCAGATAACTGCTAGATAAGCAGCTATTGACCATTAT
 GAACTCAGTTTACCAAGCGTTGAGAAGGCGAGAAACTCTAAACAAATAAAACCTGCACTAGATTCCACCCCTAGGAAACCTTA
 CAGTCTGGCAGATTCAAACAAATTCACTTCACTTAAGTAATTGAAAATTGCTCCATAAAAGCATAGCCTGGATGA
 AACACATTTCATATTATTACTCATTTAATGCACTCAAATAAACTTATACCAAGTAACCTCTTAAAGATCTACC
 AATATAAGGCACGTATAGATCAAAGTAGACAATGTCAGCCATATAATCCCCTCTCCAGGTCATTGATTGCTTGT
 GTCAACATTGGAGACCACTGAAATTACTAATGGCTCTTAAATTCCCCCCTATTATCTCTTCTTCAATTFTTC
 TCCTTCACTCTGCTACTCTATTCTGTTTTTATCTACTTTTTTGCCTTCCCTCCAGGAAACTAGA
 GGAAAATTCTCATCTGATAAGAGTTTTGCACCAGAAAGGATATTACCTGAGTCAGTCTGACCTACATGGAGTGAGG
 GAGCCTGAACATGTTCCATGAGTGTCTAGTCATGGCAGAAAGATCCATCAGGAGAAAGCCTTGTCACTGATGG
 CTTTGAATTGTCAAATGACTTGCAGTCACAACACGTTAATCATTGTTGGCTCTCTGAGGAGCTGAGG
 GAGACAAAGCAAGTTATTCCCAAGGGTAGGTAGTGAGGCCAAGATGCTCAGAAAAGATTAAATTGAAAGATGCCAT
 TGCTGAAATTCTTTATAATGTTCTGCTGTTCTCAATAGTAATAGTAGTAGCAGTTGTTGAATAATAGAGAT
 AGTAGTTGATTGATAGCAATAATAAGCTACTATTATTGAGCACTGACTGTTGTCAGGCATGGGTCATGCCACTT
 TACATATATTAACTCATTTAACCTCCAACAACCTAACAGGTAAGATGATTATTATCCATTTCACAACACTGAGCAA
 ACTGGGACATGAGATTAAAGAACGTCAGCTCACACAGCTAGGCGATCACCAATTATACATTCCCTCTGCAAG
 AGAACAGTCATTTCAAAACATGCTGATAAAACAGCAATCCCATTGCTCTAAGGACAAACCCCTGCCATGCCATGA
 GTGTTGCCATTCTAAACTCCAGGCCAGGGCTGCCTTGGATGCACTGAGCTTCAGTGGCTCTGCTCAATGTCC
 CTCTCAGAGTGTCTCCCTAACACCTCTTGTATCTCTCCACCCCTTATTCCACTTGGGTTCTCAGCACACT
 TAGGCTACTGACAGTGTAGCAAGGCTACAAAGCAAACACCAGATGGGTTGGCTTAAATAACAATCATTTATTTC
 TCACAGTCTGGAGGCTGGAAGCTGAGATCAGTGTGCCAGCTGGTCACTGCTGGTTATGGGCTCTTGGCTG
 CAGACACAGACACCTTTCACTATGTCCTCACATGGCCTTCTGTGTTGTTGGGGGGGGGGGTGTTGTC
 GCGCGCGCTGCTGCGCTGCGCTGCTGAGGAGAAAGAGAAAGCTTTGGCTCTTATAAGGTCAGATTAGGACCT
 ACCCTTATGACCACATTAAACTTATTACTGACTAAAGCCCTATCTCAGATATAGTGCACATTGAGAGTTCAACATA
 TGAACATATGAGCTGATAGGAATATGAAATTGATGGAACATATCAACACTTCAACATATAAATTGGGGTGAGGGACG
 CAATACAGTCCATAGCGGTGACCCAGCATATTAAATAGGTCAATTAGTGTATTACTATGTTGCTTCCACTCCTCC
 CGGTATTAGTAATCTAAATACCAAGTAAGGATTGAGGTTCTCTTGTATTCTAATACCTAACAGACACTGCCCAC
 ACATGGTAGATGTTCAATACATATTGTTGATAAATAAAACAGAGCTCCCTCTCCCTACATGTTGGAAAA
 TGTGTGTGATCTAAATGAGGGAGAGGGAGAACCATCTCATCTAATCTCCAAACTTCTGAGGCCACCTTGTACTGA
 GCACATTCACTGTTCCGTCAGCTGGAAATTAGGTGCCCTGCCTATCATCCTCTGGAGGCCATCCAGGAGGGGAGA
 AGGAGGTGGAGCAGCACACTAGTGTCTCCAGAGTGGGAGAGCAGATGGAGAGGAGTTCATGGGAACGATGATTACCC
 CTGCTCACTTACCCCTGTGAGAGGACACTGCCCTCCACGAATCAATGCTGGCTCTCCAGGAACCCAGGCTTGTCA
 TCTCACTGCCATGCTGTTGATCTAGGAACAAATTGCAATTGGAAATTCAATTAAAGTGTGATGCTGAGGTTCTGG
 TGACATGCAAGGTAACCTCTCCACCCAGATATCTCTGACTCAGGCTTCTAGTAGGAGGGAGGAGTTGGCTG
 CAAAACCTGGTATTCTAGGAAGGAAATCCTCTAACGTTTATGAAACCTAGGGTGTGTTCCCTACCTTCTGACT
 GTGGAGCAGACTATCTGTCATAGCGTAGTGTAGGGGAGTAATTGGAGAATGGCTTAGGTAACAGCCAAAATATA
 CATTGTATATCCCCAAAAGACGACCAAAGACTCACAGGCCATGCTGCTATCATTAGATATAATAGGCAWAGCCTTC
 ATTGATATGTTAAATGTTGATTATTGTTGAAAGTGCCTTATTCTCTGGATAATATAAGATCAAAGTACCATGAGG
 GCAGGATCCTCTCTCATTCAATTCTTCTCAAGACATAGCACAAAGTAGGAAGTACTTGTGAGTGAATGAATGAT
 CCTAATAATGAAAGGATGGCATTTCAGATGAGAAAAAAACGAGGGAGCTTATCAGGTTTATATATA
 GTGAGTGACAAACTTCAGAATTAAACCAAAACTGATATTGATTCTCTATAACTACAGGTTATTAGGAGTCCACCTGAATG
 TAAGTCACAAGACAGGTGTTATTGTTACATACATTCCAAGTACCTAACAGACAATGCTAACATATAAAATAC
 TTCAAAACATCTCATGTTGAATAGAATTTCAGGAAAGTCATCTCAATATGCTCATGTGACACTTCCAACCCCTC

ACTGCCAGGTCTTCAGTCCTTATTGAAATAGGTTCACTAAGAAAGAATTCACTCGTCCTTAGATATGTATGGCTTT
 CCACATTGTCAGTCCTAAATCCGAAAGTTATTGATGCTGAAATCTCACAATATTCAACATTACAA
 TAAAATAATTCAAGGCTTCTGATGAAAATGTCGATCAGGACAGGGCTGAGGATAATCACAAGGCTGAAATTAAAG
 AAGTCTCCTTAGGCTGAAATGAATTCTAGGTTGAAACCAATATGAATCTATGTTGTTCCCTCAGACCACTTT
 TCCAGCAGGTCTTGCTGATTGATGCAATTGAAATGCTTGTGAAATTCACTCAGGCCAGGTCTGTAGCA
 TTCTCCTGCCCTGGCTGATAGGTTGACAGGAAACACTAGCTAACAAATTGCACTGGCACTAGTCTCAGCTGGATTG
 TCTAACTCTTTATATGATTAACCAATCCCTACAACCACCCATTCAATTACTATGCCACTTGAGAACTRAACAA
 CTGAGGAAGAGCGAAGTTAAGTAACCTGCAGGGCTCAGAGCTAGGAAGTAAGACAGCCAACCTGGAAACCCAGCAGAC
 TAGCTCTGGAGCCCTACCCACCTACCCCTCACCGTACCTGTGGTCCATCCTCACCAACCAGGCCGTGCCCCTGAGCA
 TAACCTCACCCCTGGCTGTTCTAAAACATCTGCTGATTAAGTGAGTTCTGAAATGTTTCAGGGACCAAAACTAAAAT
 CAACATGAAATAGTTCAAGGATTGACCTTCCCTTGGAAATGGATAAGATTTCACCGAGGTCTCCATCA
 GCTCTCCTGTTCCCTGGACTGTGGCACATAGGAGGGCAGGGACTTGCGCCTATTATTCATTCTTGTATCCTT
 CATTCTAGATCTCTCACCAATTATCTCAGTTGACAGTTTCCCACAGATGGGATGTCTATTCTTGAT
 AATACAGCATTATTATGCTAAAATCTCTCATTTGTGTTATTAGCCAGACTCTGTGCAAAAACGTGTATATCTGAGAC
 TCTGTGCTGTTCTAGGCCACCTTCTGGTCCCTCTCATGTAATTACTAGGGCACTTCTCAATTATTATTATCAT
 GCCCCCTTACCCACCAAAATCTCCATCATAACCCATTTTTCTCTCTTACACATTTCACTGGTAA
 CTCTTATAATCAGATCAGGAAATTACATTCTGAACAAATGCAAGGCTTGTGAGCATTGTGAAGTGCAGCTGGTCCCCAGC
 AGAGAGCCCTAAGCCCTGCTGAAGCCAAACCCCTTGTGGCCAGAGGTCTGGATTTTATTGTTGTTTATCTT
 TGGTGAACTGTCAACTGGAAGCAGAGATGCGAACACCAGTTATGTCCTCCCTGCAAGGTTCATGACCAAAACTTTATA
 GTTTCTGGATATGCTCTCTAGGTTCTCTGTGGTGTGTCATTGCGCTGCATGTGACTCACTGGCAGGTGATTCTAT
 CATATTCTAGACATGTGCTTCTAGGAAAGCTGGCCCTATCTGGCTGGACACATATCGAAGTFCCTTAGATCTACC
 ATTGTCACITTCATCCATTGTTAAATACTATAGATAGCATGCAGGGGTCAAGCCAAATTGTTCTGAAAGGCTCAAG
 CATAAAATTTAAAGTTTGTGGACAGACAGTCTCTGCAACTACTTGACTGATGAGCATGCAAGCAGCCACAGA
 CAATAAGTAACAAATGGGATGGTTGTTGTCCTAAATAAGCTTATTATAAAACTGCTTTTTATAAAATAAGGA
 GCCCCTGTTGGCCCTAGTGCAGGAGGAACAAGGGAAATAAGGAAGAGACCCAGAGGAAAAAGGTGCA
 CCAACCATCTCAACTCATATTATTACTTATTTCTAAGCGCAATCGCTAAATTATCTCGTCTCTAAGGCCT
 ATGAATCTCTTACATTAACCTAGGGACAGAAATAGAGTTATGTTATCTCTGAGTTCTTCTGCAATTCTGTCAT
 GTTTCTAGACITTCAGGGTAATTTTAAGTTCTGAGCTGTGCTTAGATACATTAAGGGACCTATAGTGCCTCCCTGA
 GGCCAAAGATGATGGTTGCAATCATAAATAGGTTATTCTGAGTTGAGACTGGTAAGAACAGATTATCTGCCAGACAG
 TGATGTCAGCAAGCATTGGCAACTTGGAAAAATTGCAATTGTTATAGGAGAGTTCTTAACAGGCTGAGTTT
 TTTCCCATGCTTGTGAAATACAGTATTCTCCCTGCTAGACTCTAGTCATGAAATGTTCTGCAATTATAAGAAAAAG
 GAAAACGAAAATCTGAAAATAATTATTGCTTAGAATTATTCTGAGCTGTGCTGTAATGGCAAATAATCTA
 CCTTATTGAATCATCGGATTTTAATTCCCCGGGAAAGGTAACCATGACAGGCATATGTTGTTGTTGTTGTTG
 TGTGTTGTTGTCAGGTTGTTGAAAGGAGTTGTTGAAACAGCAAAAGAAATTAGGTGGAGAGGAAACATTAAAGCTGG
 TACTGGTGGTAATCATTTATATAGTATATACACATATGCTCTCCAGTTATGGAGGCACTGAGCTGCTCAA
 GACGTGTAATAAGAGACAGCAACAAATTATGGTGGCATTGATGTAGGAGAGGTTGAGCAAATGTAACCTGACTTGG
 TTAGTAATCTTGCACAAACTCCCTGATTGTYGTAAGGGAGTTGTAACCATTAGGTTGCTTAACCAGAACAGCAAGT
 AAGCATCCAAACAGATTGCTTGGACCATAAGCAAATGCCAGAAATAGCCCTGCATAGGAKATTAAAGTACTTAG
 AAACAAATGAGAAAAAAATTACAGCAAGTCTCCAGGTATAGAAGGGATAAAACACCTATTGGTATCAGAATTAGG
 AATATTATTATGTCCTTAAACAGGGCTAAACCATCTGCAAGTCAACTTTGGCATGCCAGAACAGTGGCACC
 CAGCCAGGTTGGCTTGCCTCTGGCATCCTCAATTGTTGATATTACTGGCAGAGACAGCTGTTGAGCTGCTCAA
 TAAGATTGCAAATAATCAGCTTGTGCTTCAGGTTGAAAGATAAGAGATAACATTGCAATTGGCTGAGGAATGGCTT
 CTTATAAAACTGGATTAGTTTATCTCACTTGTCTCACTTGTTACTTTTTATTATCTTACTTTTTTTGAGATG
 GAGTCTCACTTGTCACTGGAGTACAGTGACACGATCTGGCTCACTGCAACGTCCGCTCCAGGTTCAAGC
 CATTCTCTGCCCTCAGCCTCCAAAGTAGCTGGATTACAGGCATGCCACACGCCCTGGCTAAATTCTGTTATT
 TAGAGACAGGGTTTCCCATGTTGGCCAGGCTGGCTCTCAAACCTCTGACCTCAGGTGATCCGCTGCCCTCC
 AAGTGCTGGGATTTCAGATTACAGGTGCCATGACGCTGGCCACTTGATACATTGAGGGCTCTATAAGGTCTGAA
 ATTGAGCCTGTAATTATAACAGGGCTACAACCATCTGCAAGTCAACTTTGGCATGCCAGAACAGTGGCACC
 TGAAGAGCATCTCTTGAAGCGGTAGTAGATAAAAGGAGATGCTTCAAGGTTGAGACGTTGAGCTGAGGCT
 CCAAGACTAGAGTTATCACAGTGACAGGATCATCCAAGAACAGACATGCAAGAGGAGGAAAGGCCATTGTAAGGCTCA
 GGAGAACATAGTAGAGGCTAAAATGAGAACAAAGGGTACTATCAGAAAAGATGGCAGTGGTGGGACATAAGGAGG
 GTAGGTTACAGGTTGGGGACCAAGGACTCAGTCACCTCTCTGCGCTAGGCTCAACCTCAGATGGGAAAGTAAT
 GTACTCTGGGCTTAAACAGTCACAGTCAGGTTGAGAGATATGAGGAATTGCTAAGTAGTAGAGGAAAGTGT
 TTTCACAAATAACATACAGGAAATTCCCATATCATAACAAAGGAGTTGTTATTATCACCACGTTTTACATAAGGAAAA
 TAGAGTCTTAGAAAAGTTATGTAACCTTGCTTAGGAGCATGTCCTAGATAGTGGCAGCTCAAGATTCAAACCTAAA
 TCCAGAGTCGAAACTCACACAGTTCTCTGTTCTGAGGCTCATGCACTGGACAGGAGGTTAGGCTGAGACAAG
 AGGAGGATCATCTCGAAGGCAGAGAGGCTGGGACATGACTGCTTCTGGAAACCTGAGCTCATGGAGAGAGGCTGAG
 AGTCAGGAAAGTAGGACATGAAATCATTAAAGGAGTTGAGAGTGAAGAGACCAGCCAGGTCAAGGAGTTGAAAAGAGGAGTTTGA
 AATATCCATTGTAAGCTAATATGGGAGAGCATTCTTGAGAGTGAATTAAAGGGCACTGAGGACACAGCTAAAGTGA
 AAGAATAAAATCTGTCAGACTTGCATATTGTTGGTATGTCATCTTCCGAAATCAATTGAAACAGAGGTGGAAAA
 GTAGCTTGGTGGATAATGAGGTTAGGTAGGGAAAGTGTGAAAAGACAGAGCCTAGGAGTCTTCTGATTGGCTAAAATTCC

CCAGGGAAAATCATGTTCTTTTATGAATAAGTCCAGGTCTAGTCTGCCACGGCACAAAGTTTCAGGACATT
 CTGGACAAATTACACATTTCCCTGGATGTCAGTCATTCCTGCTCTGTGCTATCACCTTCCTCTCTGCTTT
 CTCCTTGAGTTACCTGCCCAGCTTCACCCACATTCTGCAGCCTCCGTTAGCTCCTTATACCTTGTCAGATT
 CTCCTAACTTATTATACTGCCTCTCATGTCACCTCCATCCCATCTGCATTGGAAAAGAAGGCCACATGATAAGT
 GAGTCCATCTGCTAAATGTATGCATCTAGAGCATTGTCAGAAGTCATAAAAGATAAAATTATTTGATTTTCAGC
 TGTTGCCAAATCCACAAGAGTACACAAATGAAAATGCACTGATTAAAAGTACAAATAGCATTAAAGTTGTAT
 TGTTTATTCTTAAATAAGCGGGAAAATGGAATACGTAGGAACGGAGGAGCTAGCAAATAGCGGGGCTCTGCG
 TTTCAGGTGGCTGAGACTGCACTGACCCCTGAGGCTGGTGGACCTGGAAGGAGCCAGGGAGAGATGGTGGATCCCAGGG
 GTGGGAGCAAATGCATGGTCCAAGGTTCTGAATGGCAGAGCTAGACCAAGGACTAACCTGTAACCTTGACCAAGGAG
 ATGGCCCAGAGGTTCTATTCTACTGCTCCATCTTCTATTATAAGTCCCAGTAGAACAGAGTCATCATTAAAT
 ATCGGTGCACTAACACATAAGGAAAATCAATAACATTACTTACAGTACCCAGAGAAGAAATAATTCAA
 ATACGTAAAATGGGATGAACCATYCTGTTCCATATCCACTTACGGACTGTCAGCAACTGTATACTGCTGAACGT
 CATTGCTCTGTACATAATGAATAATTCTGTAACCTGTGAAGGGCAGCTGATTTCACGGAAAGACAGCAGCTTGTGT
 TAGGCGGCCGCTTCCCCACGGAATCGGTTTCCCACGCCAGTTTGATGTTCTGAGAAGTGTGCGCCATCTGCT
 GCCGCTGAGAGGATTGACGAGCAGCCATAAGGAGCAGCGTGTGTTCTGAGCATGACTTAACCAGGCAATGAAATTACA
 ATTATCTTGGGTTCTAAAACATAATAGACATTTCAGGATTACAGTGAECTTATGAGAAGTCGCTTAATTGCTTCAA
 GCAGTATAACATTTCATTCAGGATTACAGTGAECTTATGAGAAGTCGCTTAATTGCTTCAAATTGCTTCAA
 ACATGCTCTAGGCAGAGATGGACCCCGGGCCTAGATGAAAGGTTAATAGTGGAGTGGAGCACTACTCTGGYCT
 CTGACTCTGAATCTAACAGTCAAGGAGTAAATAGAGCTGTACAAAGAAGACTGCTGATGAAATTGCTTCTCT
 TCAATGGGGAAAATAAGTACAGTTCTACATAATAGATTAACTTACGGACTTGTGACCAATCCAACCTGA
 GCTCCGCTGCACAGTGGAGATGTACATAAGAGACACATGCTCAGCCTTCTAGCACATCGTTATAATCCAGGCAGGC
 AATACTATATCCTAAAATTACTCCTCTTGCTGAAATTGAGAAAATAGGAATTACCCAGGGTAAATTGGTACATAAA
 TGTACCAAATGGTATGATTATTCTAGTACTGCTCTTCTTGATTTCTTCTTATTGGAAATTGTATTTGCTTCT
 AGTTCTTCGACACTTAAACTAGAGGGTAAGATTAAAGTCTCACAACATAACAAATGATTGTTA
 TTGCCCAAAGCCCTTATATCTACCTTCGATGGGCTAGTCCCTTGGCTTAATTAGATGTTGATTTCTTAA
 TTTGAAAATGGGGCTCTATACCAACTAGCTAGAATAGGAATCACATTGACAGTATTAAATGGGATAGACATCTC
 AAAGATCTTGCCTAATGAGGGCAAATCATTAGCAATGTCACCCCTATGTTAGGGCCACAAGCAGGTAC
 TTAAATTAAAGCACAACCTTCGACTTCCATAAGTACATATAATTACATTATTTAAATTACGGGGTAGTGA
 GATATGTCACTGGAATGTTGAATAGTCCCCCGGCCCCCTGCCAAAAAAAAGAATGCAAGAACACTGCTTAACCA
 AGAAGGCCTGGGAGTTAACTAATTGACCTTCAGCCTTCAAGCCTCCACTTAAATTCTGGAAGACAGTAGTGTGGTGTAGC
 TGTCTTGGCTGCAAGTGTCTTACAGAAGAACTGGGGTACATTGGTGTGAGGCCACTCTGCAAGCAGCATTTG
 CAGGCATTAAAGAGAATGCAACACAGTTCAATAAGCTGGGGTATATTCTATAATCAGTCTTGTAAATGCTGTA
 CTAAGGAATGGCCAAATCTCTGGTATCTGGGAAAAGGGTTCTTGAAACTTTGATGTTGAGCAGAATAATGGA
 AACTTATCTGCCCCATGCTTTAAC
 ACAGGTGGAATGGGGCTAGGCTGGAAATTGACTCTCCAGGTGATCTCAATGACTGCTGGTTATTAGCAGG
 CTTGCCCAAACAAATACTCTTCACCTACAGGAGAAATCAAAGAGCTCTGGTTAACACTGTTGTTAA
 AAAATGGGGCATTGAGAGTAGAGGAATTAGGAGAAGAAAATAGATAATTGGGTCAAAATTGGCTCAGGAACCA
 AAGTAAGAATGGCCAAATCTAAAAGAGAAAGTTCTGTTGAGAGGGAGCATTATCTGAAAGTGGAAATGACTATGGAGGA
 CAATGACAGCTGCCCCACAGGATGTCACTGGCTGAGGAAAATCAGACTGGAAGGCCACAAGCCCATGGGGCTCAGGAA
 GCCTGTTCTGAGCAGAACAGAGCTGGGTTGGCACATGCCAGTGTCCAGTGAATCTGCTATTCTGCTTCCA
 CTTTTACAAATGAGTATTCAACGCTACTTGTGACACATGGACTCAGCATTAAATGACAGTGAGATAAGGG
 TCTAAGGTAGTGTAGGCAAATGAATGATGGCATCCATCATCTGAAAGAGCTTCTTAAATTGAGTTCACCCCCA
 CCACAGACGCTGCTCCCTGAGGCTTGGGAGGGCTCAGAGCAGGCTGCTTCTGAAATTGAGGTTGTGAGGTTAGA
 ATACAGGTGGAGCCTGCATACCACTGTCTAAATATTAAAAGTTGTAATGCTAATGAAACTGTGAAGGAAGCTC
 TGGCTACTCCTGACAACCTAACGCTATAAGAGACCTGAGATCAAGTTCAAATGCAAGACCTGAATGTTGGT
 TCTATCTGCTCCCTCAGTGTAAAGGTCTGCTCTTCTGACAATATGCTTCTATAATTGCTGGAAGGCCGGAT
 TCCAATTGAGCAATTCCAATCCCTCAGTGTGAGGGAAAGGCCACCCGCTCTGCTCTTCTTCCATCTGGCTCTGT
 CTGGAACACGAAAGCACCTCTGTGTGTTGGGACAAGGCCAGGGCTGCTGCTTGGCCAGTACCTCC
 CCTCATACATATGAGCCACCCCCAGGCATAGGGTTGTGCACACTGGTACATGCTGCCCTCTAGAAGAACATG
 GGGAAATGGGACCCACAGGCCCTGTTAGCTGATACGGCCATGAGCTCCAGGTCAAGGCTAAAGTACATTGGTT
 TGGGGCTCTGCGTGCACCATATTCCAAGGATCTGCAAAGGAAGAGGGAGCTGGAGAAGGGAAAGAGTGGGCTCTA
 AGGCTCCAGGGCAGGACCTCTTTGCTGCTGAGGGTATTGAACCCAAGTGGCTAGATGCTGAATCCCTGG
 GCTTAGAACCAATGCCCTGGAGCATTGATCTCACAGTGTCTGCCAGAAAAGGGCTCGTTGGTACTAGGTCTTAA
 TCACTCCCAGGGCACCTGGCAGTCATGAAACTGAGCTCAGAAAAGTCTGCTTCTGAAATTGATGTCCTCC
 AACATTCTCATAAAATAAAACAAAGAAAATAATTTCCTCTGATYTCATACTGTTAAAGGAAAATAGAAATT
 TATTGTTAAAGAAATTGCACTGTTCTATATATTGTTGAAATATGACACGGTGTAAATGGCTAAATTGA
 GCTAATTAAATGATAACCTCACATGCTTATCATTGATGTCACAGTGTCTGCCAGAAAAGGGCTCGTTGGTACTAGGTCTTAA
 AAAATATTGAAAAAAATAAGTTATTAACTGAGTGTGACTCTGTAACATTTCCTTAAATTAGGGAAAGTAGAAATT
 TAGTCATCTTCTCATGCTTTCTGACTTTAGATTCAAGAAATAAAACTGAAATAAAAGAGATTAAATTTCACAGT
 ATGCAATATTCTGTAATTCAACACCTGTTGACTGTCATGAGAACCTTACACCTCATTAAACATTCC
 AGAACAAATGGCTGTCATTAGGCCCTCAGTTATGCTTAAARCAACATTGTTTGGCAGG

CTGCTCCTTTGATAAGGGGGACTTGCTCTGGTATTAACGTGTTCCAGGTCTCCAGAAAAAGGCTCAGGGTATGCTA
 GGGACATCAGTGACAACAGTGAGGTAGAGCAAGTCATAACTGTGCCACCTCTCGCCTAGCCAGAGAACCTCTGCTCAA
 GGTGAGTGGTCCCCCTTCATTAAGGTCTCAGGCCAGTAAACAGATATGGCTTGGAGAGGAACGCTGTCT
 GAGTGAAGCTCCCTCAGTTCTACCAACAGCTTAGAGCTCTCAGCTGACCTGCCTGTTAGCATGGCTGGGAGCCA
 GTGGTTATTGAACTGGCTAATAACAAAGATTCTGAGATAACGAAACAGAAAACAGGTAGGTTTGATGAAAAGGAAGG
 AGATAAGGAGGATAAGAGGGTAGTAGGGAGGAATAGTGGGAGAGGGCAAAGAAGCATTAAATCAAGATTGGAGAAT
 GGC'GGAAACAGTGGCAGAGACTCAATAGGAGAGTGACCCCTGACAGACGGGGAGGTGGCAAAGTGCCTGCAGGCACAG
 GCCACCCAAACAGTTATTCTRGGGACTGTTACAATCTCATCTACAGTTGCCTGTCCTAACTCAGGTCTTAT
 TAGAGCCAGAATAATTGCTTGATCGCAGAAACTGACCATTCTCCTGTGTTCTTGTAGGATTAAATGAGATTAAATCC
 CAAGGACTAAATATCCCTATCCACTTGCTTGTACTGTATTGGATGATGTGCCATTGCTGTCTCAGCATTCACT
 GAGAGCAGTACCCCAACATCCAACACATCTTAAATGCCAAGGAAGTGAAAATGCTCTGACTTCTAAACTCTAAC
 TAGCATTCTACATTCTATATTGGAACTTTGATCAAACATACATAATGAGGTGACAAATGTAAGTGTAA
 AAAGTCATGAAATTCTACTAAGTGAAACACACTGGCTCACCAGAAGCTAAAGAAAGGGTAGACTAGAAGGGACTTTG
 TAGATTACACTTCCTGACACCACATTATTAAAGAAAGACTGTTCTAGGTATATTAGGACCTTATCTGGTGA
 TATCTATCTACTAACTTAGGGGGGGGGGGATTGATTCTTACAAGATTAGTGAAGCTAGAAACAACTAGCTTT
 AATTCAATTAAATGTAACCTACTTCAAGTAGCTCATGTGACTGAAATCAATGTTTATTTCACAAACAGTGGAAAT
 ACACACAGGGTCATTACATACATTGGAAAGTCTCTGTTCAAATGTTGAGATTAAAGAAACAGAAATGTCAGGG
 CACGGTGGCTCATGCCCTGAACTCAGCACTTGGGAGACCGAGGGGGGGACTCTGAGGTGAGGAAATTGAGATC
 AGCCTGGCAACATGGTGAACACCGCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGTGCGCCTGTAGT
 CCCAGCTACTGGGAAGCTGAGGTGGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTGAGCTGAGATCATGTC
 TTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAGATTGCTCTGTCAAAAGAAAAACAAAAAATAGAAAAAGAAACAACGCTATT
 GGCACACCCAGAATAATCACTATTGGACTCTGATACCAAAACAAAGGGGATTCCCTGTTAAAGTTTATGAAAT
 GAAGTAATATTCTGTACTCTCCGAGTTAGCTCTTGTAGGTTGTGAGATTATCCAAGTGTGGAAATGGAGT
 TATAATTATTCTCATTTGGTTGGGTGATTGTATTAAATTAAAGGTAAACATTAAAGTTAGGTTAACCCAC
 TACTGGTATTCAACCAAAAGGAAGTCATTCTACGAGAAAGACCACATGCACAGGCCTGTCACAGTTGC
 AAAAATAGGCAACAAACTTGTGCCCCATCGACCAACGAGTGGATAAAAGAAAATGTTGATATATGCCCCATGGATTAC
 TACTCAGTCATAAAAGAAACCAATAATGTCCTGGCAGCAACTTGGCTGGAAGTGGAGCCATTATCTAAGAGAC
 GTAACTCAGGAATGGAAACCAATATCATGTTTCACTACAAGTGGAGCTAAGCGCTGAGGATAACAGGATAAG
 AATGAATAATGGACATTGGGGATGGGGAGAGATTGGGAGAAGTTGAGAAATAAAAGACTACATATTGGTACAGTGT
 CACTGCTCCGGTGTGATGGATGCACCAAAATATCAGAAATCACCATAATGAATGTCAGTCAAGTAAACAAACCCACTGTA
 CCCCCAAAACATAGAAATAGAAATGAATAAAAGTTAGGGATTAAAAGAAAAGTGGACATGGTCAATTCCAGAA
 GTCTAAAATATTATAAGCTATATATAAAATACAAGTTGTAACTATTGAGTACCTGCAATCAGCAAGTTGCA
 AATATTACTGTTACTCCCTCACTTTAAACAACTAATTCTATTCTATTAAAGACCTTACCTAAGATTGCTG
 TCCCTGGAATGGTCTAGCCACGTGACCTGTCGTGTTGAAGCATGAGTGAATACATACTACCACACTT
 GAATGTTGATGATAAAATGGCAATTCTGATGTTATTGTTATTCAAGAAAACCTAGAGCACTCGTCTCAAAC
 AGGATGCACTAGAATTACCTGGAGTGCAGAACATCCCCTGAAGTGGTGTAGAAACTCATGCTGGGCCAGGTGCGT
 GCTCACACCTGTAATCCCACTTCCGGAGGCCAGGCAGGGATCAGTGGCTCAGGAATTGAGACAGCCTGG
 CCACCATGGTGAACACCCCTCTACTAAAATACAAAGATTAGCTGCGTGTGGGGCACCTGTAATCCAGCA
 CTTGGGAGGTGAGGCAGGAGAACCGCTGAAACCGGGGGGGGGAGGTTGAGCCAGTGGAGCCAGATGGGCCACTGCA
 CAGCCTGGTGGCAGAGACAAATTGAAAAAAGAGTTCTAGGCCACATCCCAGAAATTGAGTT
 TGTAGGTCTGGTGGGATCCAATTATGACCGTCTAATGAGCTCCAGGTGATAGTGACGCTGCAGACCTGGCT
 ATTCTGAGAACCACTGCCTTAGAGCCTGCACATCAAGTCACGTTATATTCTGCGTACTCCCTGGT
 GAGGATTCCTGGTCATTCTGATGTTTAAACTCCTGGAATCAACAGGTAGAGATTGACTCTGTTGTC
 TATATCCCTGACTGCCTAGCAGGGACTATTGAAATTGACACTGCACTGTTCTGCTGGCCCATTG
 TTCATCCTTATAGCCCCGCTTCTCACCTGCACTGTTTCAAAATTACATACGATAAAATGAATTCTGCT
 TTGCTCATGTAAGAATATGGAGGCTGGGACAGTGGCTCACACCTGATCCAAACACTTGGGAGGCCAGGCA
 GATCATGAGGTCAAGGAGATCGAGAACATCTGGCTAACATGGTAAACCCCCCTCTACTAAAATACAAA
 ATTGCTGAGCTGGTTGCACTGTAATCCCAGCTATTGGGAGGCTGAGGAGAACGCTGAAACCTGGGAGGTAGAG
 GTTGCACTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCTTGGGGGCCAAAACCCAGGAGTGGAGACTCTG
 TCTAAAATGAAATATGGAGTTATAAAATACTGATATAATGACTGTTTCCCAAAAGGCAT
 TACTTCTGCTTCAAGTATGTTCTTAACGTTGAGGATATGGCTGCGTGTGGCATCACCTAGAGAA
 CTTAAGGAAACACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAAC
 ATGTTGGCTGTGATCTGGCAGAGGATTGCAAAATTACCCGGTATTCTACACATAAAATGTTAGAGTTCT
 TAAGTACTTTTCTGATGAGTTCAAGAGGGCCACTTTTTCTGGAAGATTATTCAGAAACACACTAGCCT
 TCTTTATTGTTATCTCTGATGAGTTCTGAGTTCTGAGTTCTCTGTAACAAAGAAAATATAATGACTG
 GCACGTTGCACAAAGCATGAACTTATTGGAGTCTTAGATAAAACTGATCTCATGTCAGAAATGAAA
 ATGAAACTGCTGAGTTCTGATGAGTACCTGAGGATCTGGTGGTAAGTGTGTTGTCATT
 AATTATTGGAACAGAGGTTGGAGTAGATGATTGATGTTGAGAACAAATGTCGATTTGAGGGACATT
 TAAATAATTACATAAAACAGAAGTATTGCTTTAATACGAAACATGCAATTGCTGTTGTAAT

GACTCTGTCCTATTCACTGGTTGGAAAATAAAACAGATTGATTCACTGAAAGATACTTGAAAATAGGTAC
 ATTTAATCAATTAGAAACTAGTTGTTCTAACCTCACTAATCTGTAAAAAGAATTAAATTCCACCCACTCCTAAAGTT
 AGTAGATAGATAGATATCACAGATAAGTTCTAAATACCTAGGAAATAGCTCTTCTCAAATAATGATGGTGTCA
 GTAAGTCTAATGTAAGTCCATTATTACCCCTTCTTAGGTTCTGCCCTGTATCTAGAATAATGAAATATGAAAG
 TGAAAATTGGTGTAGGTTACCTGTAGCCATTATAATTAGATTCACTGGTTACATTACITACTGAAACTACTG
 GGGAAACATTAACAACACAATAGGATTCCCTAGATTGATAAAACTCAACACTCAAGCTATGACAGTTGTCTCAGTCG
 TCTTGTATTCAATGTAAGGAAATTGGACAAGTTAACCTTACGTTAGGCTGCTGCTGTATAGGGGAGGATAAACTGAGA
 ATTCCCACAATTATTCAACCCAGATCAAAGATATTGTCAGGAAATCAACAAATTAAAGAAAATGGCTTTGAAA
 AAAAATTAAAAAAATGTTAGCACCCTCAAAATATCAGATTCACTCCTACATCCTCACTTAGAGATTAAAACAA
 TAGCARTTTGTATGGCACATTGCATTACAATGCATTGGTACACATTCTATTTCCTAAACCCAGGGAGACTG
 GAAGAGCAACAATTACATATTGCGTATTAGAAAGTGAGTCTAGAAAGGTTAAGTGACTAACCTAGGCTAAC
 AGCCAGAAGTGTGGAACAAAGGCCACACACAGCTTGCTGACTGTGAGCTACTCTTCTACTCCTCAGCTATGCC
 AGCTATACATAGCAACTTGTGAGAGGTGTTAGGTGTGAGGGATAGTAGGGGGTAGGGGGAGGGAGAGGAAG
 CAAAGCTCTCATACTGATTGTATTTCACATTCTAAAGGATTTTATGTTACAGCCTATTGTCATTGGTCAA
 ATATCTCTACACTGGTGTATAAAACAGCAAACATGCACATTGAGACTCCCTGCAAGCCCATCAAGTTAAGGGTAAT
 TGAGAATAGCAGCACTGTGATACACATATTCTCATTTACTATAGTGTGATCAATTATTTCCCTGATACTAAGGGAA
 ATTAAACATCTTCAITGGTGTGCAATTCTTCACGGTGTTTTAATGCACTTGCAGCTTTGTAGTTCTCAA
 ACTGGCCACTAGATGGTAGTGTATTAGTTAGTATTGTCGACATGTTCCATTGAGGAACTTGTGATTCTAATAGGAAACA
 TTTCATATATAAACTGCACTGAAACTGTTCCCTGAGGGCTGAGGACACGATAAAACTCTGTGGCTGAGCCTCT
 TTCTTTTAAATGACTAGACCTCCCTTCATTCAACACAGACCTTCTCCACATACTACTTATTCAAGCAATTCTT
 TTCTCCCCATAATAGCTTTAAACACCCACAGTGAGGGAGTGTAAAAGTCTGCTGCTAGAAATTGCTCT
 AACTCTGAGAGGTAAGCAGATCTGGTGCAAGATGATGTGTTCTAGGGAAAGTACAAGGACAATAGACTAAAGACCT
 GTGCTGCCAGCTTGTGAAATAATTGAGATTGTATCTCAAGTAAATTCAAGAGTACCCCTGACTTCTGGTATCT
 AAACCAAATAAGACAGAAAGTGTAGTGCCTGGTATAGATACCACATTGCCAAATTTCAGTATTGGACAATCCA
 ATAGATGTCCTCTGCTTGTAAAGCCTTCAATTCTCCAGCAAGACAAGCAAACAAATTCAACACAG
 CCTGTTGCAATGGTCCGATGGTTACTATGCTATGTTGTCATTAGTCACCCAAGCAGACATCTAAAGTCAC
 TTATAACCATTCTGCCCTGCCCCCCCATTGACTGCTGATTCTCAAACCTAAATCTCTTACTAATTCACTTGAATAAC
 CAAACCTGCAATTCACTGTTCTCATTCTTACACACCAATAAAATGAGATGCCATGTTATTATTCAATTAGTC
 AAGTYCTGTTCTCATGTTCTGCGGAATTCTCCCATGTTGTTACTGTTGTTCACTTCTCAATTCTCTCAT
 CATTACACATAAGCATTATAAAACCTCTCATAAACACTCCAGTCATTCTGCAAGTAACTCCAAGATCTCC
 AAGATCAAACAGACCCAAAGTGTCAATGAAACTGTTCACTTGCAACAGTGCAAGGGCTGGGGTAGTGG
 TGTGTGAATATGAACTTCGGTTGTCTGAGGACAACAGGAAGCCTGTTCTGGTGTATCATATTAAACTTAGTAA
 AGATTATTGTTATGAGATAGGAAATTCTCCCTGGGGTCAACTGGGTACCCCTATTCTGAGGGCTAAAT
 AAAATTGGGTGCAATCCCCTGTCAGATTGAAAGTTCTGTTCTCCTCAAAGCTTTATGAATCCTGATCAC
 ACCAGGCCACACATCTGCTTCAGCCAAATTGGTGGCTTAGGAGTTCTCACAGTAGCTGTCATCATCTCT
 TCCATACCACAGAGGCTCAAGGTAGAACTGAGCCCTTCTCTAGTTCTCAACCACAGCCTCCCTGCCCCAAC
 AAACAAAATTGTCACACATGGGATTCTGCAATTGACACTTACTGATGGTTGAAGAAATGGAAGCAATGTC
 ACCATAATGTGAGAAGTGAATGTTAGACTTCAATTCTAAAGTCAGTTACCCAGTGATTTCTATATGGAAG
 TGTTAGCCTTGTCTAGGTTGCTGGTTCTCATTCTCACCTCTCCGACCTCTCTACTTCAAATTGCT
 TATAGGAACTCCAGATTCTTACTTAATGCAATTGCTTACTGCTCTCTGCTCCATCCACCTTAACTCCC
 AGAACTACGCAAGTGTCACTGAGAACAAATGGGCTTCTAGTAATATTACCAACTTGATAGAAGATATTGGT
 ATAAATAGCTTTAAAAAAATTGGTGTATTACATGTTGAGGACTAAATTGAAATTGCTCTGCTCAT
 ACACACAAACACACACACACACACACACACACACACAGGACTTATATATAGAGAGAGAGAGATG
 GAGACTTGTCTGTCATCCCAGTGGAGTGTAGTGGTCAATCACAGCTACTGCACTGCCAACCTCCAGGTGCAAGT
 GATCCTCTGCTTCAGCCTCCATTGAGGGATTACAGGTGCGGGCACCACACCTGGCTATTCTTATT
 GTAGATGCGGAATCTCCCTATGTTGCCCAGGTAGTAACCTCTAGGTGTAAGTGATCCTCCAGACTCGGACTCCAAAG
 TGCTGGGATTACAAGTGCAGGCCCTACCCCCAGCCTCTGCTCTATTGACCTAGAAATTCCATATAGTAGCCAT
 AGCATTCAATTCAACAAATAATTGAAACACCTACTTGCAAAAGGAATTCACTGTTCTGTTGGTGTATA
 ATCTAGTAATAATAATAATGAAAGTGTCCATGCACTCTCTAGGCTCAATAATCCCTATGAAGAGAGGGT
 ATGCTTAAACAAACAGATGTTATTCTCAGGTTGTGGAGGCTGGCAGTGAGATGGGGTGCCTGCAAGTGGAGT
 TCTAGTGAGGGCTGGCTTCCCTATGCTTCACTTAAAGGTTAGTGTGTTATTAAATATCAGCAGCCCTCATCTG
 GTCTCTGGTGCCTTAAAGACATATTCTCTACAGTTAAAGAGTGATCCTCAAGAACGGACAGGGTAAATATTT
 TTGCTTAAATGCCCTTATTGAAAGGCTATATACCATTCTAGTAGCAAGGAGCACTTAATGCTCCAGCAGAACAA
 AACTCTACAGAAAATTATTGCCCCAAAGCATCTAACAGAGCTGGCTTCCATTGCACTGTTGGCAGCTTGTGAAAC
 TGCTTCCCTGAGATCTCTTACTGCAAGGCCAACACATTCACTACATTCTTCACTTGCTTCTGGCATGTCCATGAC
 AAATATTCCAGCTGATCTAACCTAGAAAATCTATTCTCACAAGAACAGGTCTTCTATTCTGCTTAAGAGTGT
 TTATTGCTTTCTCAGCAGCTCACAACCTCTGACTGGGTGACTTTTTTTTTTTAGAGAGAAATGTCT
 CTCTCCATCTGCAAGTGTGCTGATTTAGGTTGGCTGACAATTGATGCAACGGCTCAGGTATATGACAAGGAA
 ATGGAATTCTATCTCGAAATCAATTCTGAAACAATAAAAGCTGAGAGGATAAGTTATTCAAAGGTGATTGGTATTG
 CGACAGGCTGCTCCAAATCAGAACCTGATTGAAAGAAATCAACTGCAACCTGATTGAAAGAAATCACTTTG
 TAAGGGCTTCTACTTGTTGGTTGAGCATAACTAGATAGCTTAGGGATATCCATATTGCTATTGATGATGATCA

<divFigFig

TATACTAGACTTGAAGAAACTTGTGCACTGCAATTATTTGTGAGTCAGAGTACCCAGGGCAGTTCTCACACA
 TTCTCTCGTTTGTCTCATACATCCCAGGAGCTGGATATAATCTGTGATTTAGGAGAGAAAGTGAGAGACAGAGG
 TGTAAGTGAGTTGCCTAAGGTCACTCAGAGAGTGAGTGGCAGAAGCAGCACTGAATCACTTAGGATTCTAAGCCC
 GGGGCTGTCTGCTCCCTCAGACTGTAACCTAGAACAGGAATTATTCATATTGCTTATATTCACTATT
 TTTAACCCCTACAGGGCCGGTCTGTGACTGACTGTAATTGAGAAGGTACTCTACAAATAATTGAAAGAATAAATA
 AAATGAATACTACAGACCATGTTAATAATGTCATAACTCTGGGAGTTGAGGGATAATTCTGTCATACAGGTTGAG
 GGTGTGCTTGGCCTCTCCATCTTACCCCTGTTTATGAGGGTAGCAGCACATGTCATTCTAAACACAGAAT
 CATGAGGTAAAGAAAGCATGCAATGCCATCAGCTGAGAAGAACAGAACATTCACAGTGCAAGTTCTCTAAAGTGGTTT
 GTGTGCTCTCAGCGCCGTGAACTCCCACCATATTCATAGCTTTAGCCTTGGCTAAGATCAAGTAGAGTGTT
 GTTCTCCTGCTTTAATAAGTAATGTGTTCTCCATCCAAGGACAACATATTAGGCTGTCATGCAAGTATT
 AAGCTCTGTAACAGTAACAGGAGTTATGTAATTCTCTGGATGTTATTCTGTTGACATTAGGAACA
 ATTAGGAATATAAAATGCCATGGCAGATTCTGTGATGCTGGACGTACTGTCAGGACTCTGAGTCTGTTACTCGGA
 AGTCTCCTCAGACAGGGACAAGGGCGATTCTCTTCTAGGAAGAGAATTAAACAGTGCACTCCCACCTCCCTGTGTC
 ACCACATGGCACACATCCCAGGGCGAGGGTAGGAGCTCAGAAGAACCCACGCTGAGCACATGAAAGCAAAATTA
 TTATCAGAGAAAGAAACAGATTGAGCAACCTGGGTTAACAGGACACATAGTAGTAGACAGGAAGTTTGTGATCT
 ATAACACATTTCATATTAGGGCATGTTAATTCAACATGAATTGCAATTAGGCTCAATTAGAGAAACAATAAAGAA
 GGAAGACGGGATGACAGAAAGCATTGAAAGAGGAGGAAGCAGAAATGGAGGCAAGGGTAGGAAATCAAAAATAAGGACAAAG
 AGAGGAAGGGGAAAGAGAAAGAAAATGAGAAGTAACGTCAGCAGCTCCGTAGGTTCTGAGGTGAGTTAGCTGGCTGTAG
 GTCAACAGCTTGTACACATCCTGTTATTCACTTTGGCATCAGGACACATTTCACACCCCTTGAATCTTCACTTTGAGGTCAA
 CAGTCTACAGCATTGAGCAATTCTTCTTACCGGAAATTGCTTATCTGCTTTCTTCAATCTTCACTTTGAGGTCAA
 CTTATTAAAGGCTTGTGTTACATGAAGCCGAAATATTGAGAAGAAAAAAATGTCCTTGGCTTAAATAT
 TTCCACTAAATCTGATTCTGGCTACTTTAATAATTCAAAATAAGAGTGAGTGGCTTCTTTCAATAACTGAAA
 TACAACATTAAAAACACTCATGTAATTATTGCTGTTGAGCTTGAAGAAGTTGACAGAACAGGTTGACAGAG
 CTGTTTAAACCTGGCTCTACATGTCACAAACTACTGTCACCCCTGTAAGCTCTGTTCTGTCACAGATAGAGG
 TACTCCAGTAGCTCTCAGGCTGTGTCACAGGTTGCATAAAGTAGACAGGAATGGTGTCACTTCTC
 CCTCCCCAAACTCTCTCAATGACACTCCCACCAAGTGCAGAACACTCTCTGCTTTCAACTTCC
 ATTGATCACACTGAAAGAAATATCACATTAGCTTATAAGCTCAAATTATCTCAGTGTCTAGCTCTGTTACTCTA
 AAATCAGAGCAACATAACTTGGTCTGGATGAAATGAACTCAGGACCTGACTCTACTCTAGAAGAACGCTGACCCCA
 AACTCCCTTTGCAGAACCCCTGAAGGAGCAAGTAAAGATGCCAGCATTAAATATGAAGACCTTCAGAGACCTAGAAC
 TAATGGAACTAAATCAAGGATTCTATTATCTTAGATAAAATGCCATTATGCAATTGCTCAGGGCATAGTTTCACT
 CCCATGAGGAATAGATTCTACCTGTATAAGCTGGAAATATAATGACTAATTAAATAACTGTATGACTTCAATATAG
 CCAAGAAAATTACAATCATTCAAGTAATACTGTTTCTCCAGACACAAATCTGAGGATCTGAATCTGACTGGA
 AGGAATGTAGACATCACGCAGGCTCATCACTCTCTGGCACAGAACCTGACTGCTTGCAGCACATGTCGGTAGCTC
 TTCTGGGAAACATAGATGACATAACGCATATTGCTTCTCAGGCAGCTGATCTGTCATGAGACAGCTCTGGCTTTA
 GAAACCAGCCTTATAACTGAGCTGTGAGCCTGCTCTGTATTGCAACATTGTTCTTAATTCTGAACAAAAGTT
 TTTGTGAATTCTCTGGAAATGGCTTCTCACCAGTGAACAAACTGTCATGCCATCTGAGCATATTCTTAGGTGA
 GGCTTCCCAGTTGGGAGCCTCTCTCATAAAATATTCTGAATTCTAGTATCTCTGTTCTATAAAACGCGTGG
 CTGCTACTCAGGAAATCCTAACCAAGCTCAGGTAAACAGTGAAAGTGATTGTTGCTGAAACAGTATTGACTGTT
 GAAGTTAAAGAGGTCTATGATTACATTGTTTATTGAGTTGCTTATTGAGTATTCTTACTTTCTT
 TGTAAGCCATATCACTACCTATAACAAGCTTTGATAAGTGAACATTCTAATTCTTCTATTCTATAGCTATGTAAG
 GGAATCTTAAATTGCCCAGGACTTCTAGGCTTAATGCAACAAAGGGAGGTTACATTAAACTATAATAATTAAATTCA
 TTGTTTCTCCCACATTGCTGAAGCAATTCTCTACACAAATCTATTCTATTCTGGAGTTCTAAATGTGCTCC
 ACAGGAACACATCCCCCTCTGGAAACACTGCTCTTCCACAGAACAGCAGCTCTGGACTCCCCAAGGCTTATTA
 GGTCTCATTGTTACCCAGGGAGTCAAGCAGCTATCACAGGCCATGCTTGGCTTGTAGCTGCTCAATGGATGTTAA
 AATTCTCACTTGTTCTGATACTGTACGGATTATGCAACATCTTTACTTAAAGCTCTGCTTCTCCAGG
 ATCCAGAGATTCTACCTGGAAAAGCATTCAAGTGCAGCTGCCATATTCCATTAGAATGCTCTTCTCCAGACAGC
 CAAGGTTTGTATTGGGCTCAGCTCTATGTGCCAGCTCTTCTCAGTACAAGGAGCTCTCCAAAGAGGTCACTA
 AATCCCCCTGCAAATAGTCTTAACTAGACCTTCAACCTGTCCTTTTCTTGAATGACACTGTACCATG
 ACATTTCATGAAATCATTAAACATGTTAAACTCATCAAAGGCCATATTAAAGCTCTCATGATGTCATCTTATA
 GAGATACACCAACTAGAATGCAATTCTATTGCTGAGAATGTTGGTTTATACATAGCTGTTATT
 TAAGTAAATGTTGTGCTTACCTGTTCTATTATACTTTAATTGAGCTACTGTCATGTCAGTGGATGATTCTA
 TGCTTATATGTCACATATATTAGCATCATTCCCAGCTTGGCTTACATATGCAATTAAAGATGTCCTTAC
 CTTTAAACCATCAAATCAGATTGAGACCTGCTGATAGACCCAGCTTATATTGAGCTTATGCCACCTCAAGGCTG
 TGAGTGAGATGCCTATATAAAAGACATACAAATTCAAGGAGTGAATTAAAGCTACTGAAATTAAATGTCAC
 ATATTAAATTGTTGCTAATTGGTATATTGAGCTAATCAGCTAAAGCTCTCAATTAAAGATCATAAAAA
 TATAGAATTATAAGAGCTTTAGGTATAGTCAATGATCTAATTCCATCATTATCTGTCATCTATCCTCAGCAAG
 TCATTTCATCACCTCCTCTGATAATTACAGATGATAATAAGACATCTGGGACAAAAAGGTAAGTCACAGACCTACCC
 ATGTGTATGGGTGATAGAGTGAATAACAAGTGCACAAAGGGTAGTGAATTCTCTGTTGAGAGGTGAAGAAAGTATT
 CCAAAGCAAGTGCACATTGACATGACACCTTAAGATAAAAGCAAGAACACTCAGCAGAACAGAACAGTGAATGG
 TAATAGGTTAAATGGACATGGCATGTCGGCAACTAAATTCTGTTAGCTCCAGAATATTCTCCAGTCCCAG
 AAGTTACAGAGCTGTGAATCCGGTAGTGAAAGCCTGGTATAAGGCCATAAGAAATGTGCAGATTCTACCATGAAA

TAGAGGAAGAAATCAAGGTATTCAAGTAGAGGAATGACACGTTAGAAAGACTTTGTTATAACGTTATGGGAAATG
 GATTATAGGCTGGAGGAAGAGATAAGACATTGTCAGTGTGACAGAATATTATAATAAAGCACATAATTATAACTC
 AGATCTATGTGAGATGAGACCAATTATGTCACATGTCACATGTCATGTTGAAAAAATGCTAAGTTTTATTATCGCTT
 TGTTTATTCCCTGTGAAATATAGTAGGCTAGCCCTATTTCTCCTGGCGAAATCTTAGATAGGTGAAAAAAAT
 GTGAAAAAAGGGCATCAATGACCTTTATCTGGTTATCTGCTTTGAAAGATACTGATTCAAAGCTATGAAA
 AAGCATCTACCAATCCGTATTCACTGGTGGACGATGTGCAAGAGAACGCCTGAGGCTCCTCTGTCGTTAAC
 AGGCCAGTCATGAGTCACAGTCTAACATGAGGAATGTCATGTTACTTTCATAGTCATGGCAATGAGACTTTTG
 TGCCCAAAGTACTATCCTCGCTAAAGTCCCTGTTAAAAGGTTATTTCTGCACAGGCAGGTAGCAGAATGTCAAGA
 TCCAATTCCAAGTGCTCATCATCACTCGGATAGCCTCAGGAAGCTGAGGTTTACAGCTGCCCTGAAACCCACATGCTT
 CATGTGATGTAGAGCAGCCCTGTTAATTAGCTGTTTCAAGGATTCTTAATGCCCTATGGCTTGGAAACACTGTTAGCC
 CACAGAGGGAGGGAGAGCTGGAAGCAATTGACTACAGCCTGAATTATTTAATTCAATTCACTGAACTACCCCTATC
 TTCTAAATCCCTGTTAGAATCTGTTGAAAATTATAGTTAGTTAAGTTCTCAGTGATGCTACCTGAGAGAAAG
 GGAGATTACAATTCAAGGTTCTGAAGGCCACAGAAATGTTGAGTGTGAGGCTGAGAAAGAGCTGATGCAACTTCCAG
 ACACATGTATGCAATTCTAAAGGCTAGAAAATAGATGCCGGGGATGGGGAGAGGGGAGGCCAGTTGATGTTGAAAGG
 CTGTTGAGAGTGCACAGGCTGCACTGTTACCTACCAGAAGAACACTGCCAGTTCCCCCACCCTCACCCCC
 CCAACCATTCTCACTGCAGAGAGCTGCACTAACAAACTCATATTCTCAATACAATTCTCATGACATAACCTGA
 CCAACCATTGAAACCTAATGAAGAAAACAACCATTGCCATTGGCAACAAATGCAAGGAGTTGATCACAAGTAAACCAC
 ATACTTACTTCACAAATTGAAACATTAGAGTACCAACGGCAAAACATGGTACCATCTTCGGTATGGATGAGATATC
 AGTTTACAAAACCTTCACTGGAAAGTCCATACCAAAATTTTAAAATGATGCAAAAGCTAATTGTTGACATCTTCA
 TTATCAGAGCTATTGCAAATTATTTGTTAGAGGTGGTCTTAAAACAGCCACCTGTCGTTCAATCATGTCACAT
 AGCATTCTCTCATATTCACTCTGAAATACCAAGAGGTGAAAGAGTGTTCAGTAGCTCACCATCTGGCTGT
 TACATAATGGGTCAAGATTCTGAGTAGTAGGAGAGGTCACTGATCCAGATCTATATATCTTGTGCTTTTCCAC
 TAATACATTCTAGAACCTAGTAGGTGCTCAATAACGTTAGCTGATGAATGAGTTAGTGAATCAATGAAGTGT
 TAATTTTAGAAAATTATGGTCAGAATTACTAGGAAAAACATTCTTATAATCACAAATGAAAGCTAGGTTACTC
 AAAATTGGGAATAGTAAGTAGCTTCCATTCCATACCAACAGGTATGCTGATTCTCTTATATGTTATGAAAGA
 AGAGAATGTTGAAATGTTATAAACTATTGATCATGATATTGATATGAAACATGTCAGTTTGGAGGCCAGGAT
 TTCTTGTATTGAGTAAATTCTTAAATATTGCCCATTGTTAGTTCACTTCACATTGCTGATAAAAGACATACT
 CAAGACTGGTAATTATAAAGAAAACAGGTTAAGGACTTACAGTTCCACGTGACTGGGGAGGCCACAAATCATG
 GTGGAAGGAAAGGCATGCTTACATGGTGGCAGACATGAGAGAAAATGAGAGAAAACATGAAAGGGTTTCCC
 CTTATAAAGGCATCAGATCTGAGACTTACCTACCATGAGAACAGTATGGGAAATTGCCCATGATTCAAT
 TATCTCCACCAGGTCCCTCCCACAAACACATGGGATCATGAGAGCTACAGTTCAAGATGAGATTGGTGGGGACACA
 GCCAAACACATCACCATTAAAACAGGCTTGAATCATATTATTGCTAGAAAACATATAATTGTTATTCTTAC
 ATTGTTAATGACTGATTGACATTGTTCCCTCAAAGAGGCTCTCCAAACTGCTTAATTCTTATGTTAATAGCAA
 CCCAAACATGTTCAATACTAATATTAAAACAAATTAGCTTAACAAATACAAAGGTAATGCTGGTTATACAATAC
 GGATTGAGAAATGCAGGTTCAACCTGTTCCACACCAGTGCCTTCATTATATTCTGCTGCCAGACATTATTCTTAA
 CTTTCATTCAATCAGAAAGAATTGAGAGGAATTGAAACCAATTGCTTATTTAGAATATCATTTGACTGACTTTAA
 TCTTTGCTCTAATCCATGAATTCTGAGGTCTTATTACATCCATAATTGAAAAGCACAATCCCCTTTTT
 TTAAGGAAAGTTACTTTGGGAAATCAGAGACATGTAACCTCTTGTCTTGGAGAGCTGTTGAGC
 GGGAGGAACTCCTCATCCTGTTCTGATATGCACTGACTCTCTCTTACACAGATGAGTCTAAACCTTTGTGAGC
 TCAGACAAGTTGGCTGTTTATTGAGATTGTCACCTGTCACAGGATGGAGTGCAGT
 GCCCAATTACCAACTCACTGCAGCCTGACCTCCAGGCTGAAACCATCTTCCACCTGAGCTCCAAATAGCTAAC
 ACCACAGGTGACACCACCATACCAATTGTTGAGAGATAGGTTGCTGCATATTGCCAGGCTGGTCTGAAAC
 TCCTGGTCTCAACCAATTACCTGCTTGGCTCCAAAGTGTGGGGTACAGGTGAGGCCACCATGCCCTGGCCAAG
 TTGCTGGTCTTACATGGAATGTTCTTACATGGAATGTTCCAGGATCAATTAAACAGATAAAACAACTTATG
 TTTGTTAAACACATCTGAATGGAATTCTACTCAAATTAGATAGAAATTGATATTCTTCTTCAAATGAAATAA
 ATGTTTAGACTAGGACATCCAAAGTGAATTGAGATTGGTACAGGAGCCTGAGGAAGGTTAAAGAGACTGAAAGC
 ATGAGAGAAAGGCAAGATTATGAGCCCAGAGAAGGAAAGAATTATTACCTACATTACTTAAGGGACTGTGCTCC
 TCACAGTAGGAAAGACAGATGTCATTCTTATTCAAGACTGTTAAAATGGCTTAAATTATAGATGTTGAG
 CTGGTTTATATCAATACACCTCAACCTGGGATGGCTCCAAATCTGACTACACATGGGATAACTGAGGAGTTTACA
 AAAACTGATGCTGGGTACACCCCTGAGAGATTCTTATTTATCTGCTGGGTGGTGGCCAGGCACATGAAATT
 TATAAAATTCTCCGGGTGATTCTAATATGCAAGGTTAAGAATGTCAGCTGACAGCTGAGATGGAAGAATACCAA
 AACCAACGGCTTCTGCTAGTGCCTGAGCTTCTCTCATTGTTCTGAGTGTGTTCAAGACATTGTTCTAGAATCTC
 CTGGGTAAATGAGTTATGTCCTTGGATGGAGTAATACATTAACACATCCACTACATAGTTGGAAGGGCAG
 GATGCAAAGGAAAGTTGGAGGAGGAAGAGAAGGAAATGGTAAAGTCAAAGCATGGGTGAAGGGGGCCAAATAAAC
 CACAGAGAAAAGGAGATGTTGGGTCACTCATATTCTATTACATAAAATTGGATTACATTCTGCTTGTCTTCA
 GTCTTATTCCACAAAGTCTCAAACAGTCATAAAATTCTCATGAGTTGTTAGCAGGAAATTGCTTATCATTACTA
 TTCTTAAATGAAATGCAAAACTGTTACTTCTGAGGATGCTGCTGGGTATCATATGTAATGTTACTAGTAA
 GTGGACAGGACATTAGGACTTTAAATTCTTATAATCTCAAAAGTCTGATGATTCTGATCTCTGGTCTTGTCA
 CCAGAAAAGGTTGAAATCACTGGAGTAGGCTATTGAGATAGTGAACATGCTATTAAAGACAAAATGAG
 AGACTTCTCTGAAATGGTTCAATATAAAGTAATTATGGCTTAAGTATCCAGGGCTCATGTAATCTCTCATG
 TCAGTATCTTACGGGAATTATTAACCAACATGTTAGAACACTACGTGCTACACTAAAATCCCAGATTGTCA

AGTTCCCGTTAAAAAGTGGTACTAAGCCTAAGATATTAGCAATACTGTATCTGAAAAGGCCTCACATCTAGAAACT
 ATAAAAGAACCTCTAAAAATCAATCAAACACATAGTTCTAGAAAATCACAAGGAACAGGTTTCAGACTCGAGGA
 TGTCTATATGGTAAAAAGCAGCAGTATTTAGAGTTGGTCTGAACGTGACTCACAGGAACCTATTTAAATGTCCAGA
 AATTTGCTAAGCAAATGTTATGCATCAATTATCTAAAGTTAATTATGTAACCTCAAGTTATCTGAAAAACATAAC
 ACATACTCAAACCTCTCATCCCTCTAAAGTGTAACTACATTCTGTATTTCTGTTGTGAGGTCATTGTTATTG
 CATCTGTATGATGAAACACTGTATAAAATGACATGTTTCCAACTCCACATAGGCTGATATAACGTTGGTAGCTTA
 AAATCAGCTTAGTCCAGGTATTTATACAATGGAAATCAGCATAACGCACAAATCAGGAGTTGATTTTTTT
 TTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTGTGCGCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTGGCTA
 CTGCAACCTCCGCTCTGGATTCAAGCGATTCTCTGCCTCGGCCTCTGAGTAGCTGGGATTACAGTTGCCGCCACC
 ATGCCCTGGCTAATATTGCTATTTAGTAGAGATGAGGTTCATCATCTGGCAGGCTGGTTGAATTCTGACCTC
 GAAATCCACCTGCCTGGCTCCAAAGTGTGGGATTACAAGCATGAGCCACTGCCTCGGCCAGGAATTGATTTT
 TGTTTAATGGTGTGACTGTCTACAAACTGATTAAAGAAAATGTTATTAAAGTTGACATCATGTCGCAACCATTAAAT
 TGTAAGTAGCACAAAAATCTGGGGAAACAGTCTCTAGACTTTCCAGATGCAAGCAAAGAAATTGCCCTGTTCCAACA
 TACATTTTATTGTTCACTTTGCTTACTTAACCAACTAAGTAAGACATAGTTCCCTACATAAAACCAATCATGAGGAA
 TTACACTCCTTTCAATTACAACCTTGGTTGATTACCTTGTGGCTTCTGTTCTATCACCCTCTTTTTTTTT
 TTTTTTTGAGAAGGAGTTAACCTTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGACCTCCGCTACCATAACCTCTGC
 CTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTGCCTCAGCATCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCTGCCAGCACATGTTGCTAA
 TTTTGCTATTTAGTAGAGACAGGGTTCACACAGTTAGCTCAGGCTGGCTCTGAACCTCTGACCTCAGGTGATCCACCC
 TCCTCAGCCTCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCCTCAGCTCACCATCGCTTTAGATAAGGAAACT
 GAGCCCTAGAGAGTGGTTGGCTCGCCTCAGGCTCCAGGACAAATATGACTTAATCAAAACATACTCCTGTTCTTCAT
 TCACATAAAACTACTTATCTAAGGATGCTGCAGCAACACTGCTGTCAGGCCAGAATTAGTAAGTTACAGCTGAGGCC
 TTATCTATAGACCATTGATTGCTCAAGGAAAAGTTACACAAACTAGCAATAGACTCTGACCTGACCAGGCATTACAAATT
 CTACACTGATGTGAAAGAGGGACTAGGCACAAAGAATACATGCTTAGCACAATCTATCTTATTAGGAAAGCAA
 TTTAAACATATTTACTGAGTAGTGCAGAAAATTACGAAAAGTTAATGCTTTCTCCTCCTCCTCCTCCTC
 TATAATGTTAGGCATGTCATATTAGAGAGACTCCTGGGAAATGCTTGGTCAACTAAAATTGTTAAAGAGCTAAAATT
 GAACATTGACTCAGAACATGTGAAATACATCTTCCCATTTCAGGATGGAGTGCAGTGGTGGAGATCTCAGCTCAGT
 CAAACTCTGCCTCTGGTTCAAGCAATTCTCTGCCTCAGCCTCTGAGTAGCTAGGATTACAGGTGCCACCAT
 GCCCAGCTAATTTTAAATTAGGTTAGAGACGGGGTTTCGCCATGTTGCCAGGCTGGCTTGAACCTCTGACCTC
 AGGTAAATCGACCTGCCTTGGCTCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGGAGCCACCGCGCCGGCTCACTGACGCTCTT
 CTTAATTTCTCTGCCTAAGAAATAGAAGGTATTCTCGAGGGAAAAAGGCATTGACAACACTAGTACAGGAAATTGATG
 ACAACATAAGGCTGTTGAGGAAAAACGTGGGATCTCAAAGACTGTTGGTGGAGTGTAAATTGAATAATCTACTTG
 GAGAACAAATTGGCAGTTCTATTAAAATTAAAATGCTGATATCTTATCAGTTAATCCTACTTCTAAGTATCTATT
 TAAAAAAATACTTGGCATGTTCCAAATGCTTTGCAAGAATGTTCTTGTAAATTGCTAAAAGGTGGAAATCTGA
 ATGCCCTCCAGTAGGGAAATGGCTAAATGAAATATGAAATAACCATACTATTGAAACTATGCTCAGCTAAAATAGC
 AAGAGATCTTGTGAGTGAAAAAATAATTGCTGATTGATCATTAAATATAACACTATGTTTTAAGAACGCTCAGAA
 AACAGTAATATATGATCCTATAGGCATAAAATTATTTATGATATCACACGGAGGTCTATAGAAATTATGTCCTCTATG
 GTAGCCACTAGCCACATGATGCTATTAAAGTTAAATTAAATAAAATTAAATAAAATTCTCATGTCCTATTCT
 ACGAGCCTCATTCTACGTCCTAATAGCAACATTGAAATGGCCAGTGTAAATGGAGAGTGCAGATCTAGAACACAAA
 CACAACGGTAACAGAGTTACCTGGGGAAAGTTGAGTTGGGATGGAGGGCTACAGAAACCTTAGAGTCTGAGAA
 CTTTTAACATTTTACAATGAGAACATCATATATTAGCTAATTAAAACAAATACATTGTTAAAGAAC
 ATGCCCTAGCCAAAGGATTCTTTCTTTCTGGAGACAGAGTCTGCTCTGTCAGGCTGGAGTGCAGCG
 GTGCAATCTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCTAGGTCCAAGAGATTCTCATGCCCTCAGCTCCAAATAGCTGGGAT
 TACAGCATGTGCCACCATGCCAGCTAATTGTTGTTAGAAACGGTTTCTAGTGTGTTGGCAGTGGTCTC
 AAATTCTGACCTCAGGTGATTGGCCAACCTGGCTCCAAAGTGTGGGATTACAAGTGTGAGCCACTGCACTGGCC
 TAGCAAAGGATTCTAAACATGAGAACATTAGTAGATAGATCAGTATAAATTGATGAAACACCCCTACCTTTTA
 GCCTGTTAACTATCTAAAGCATAAAAATAGTAAACAAACGGCAAATCATTCTCCTCTTCTACCTGIGTC
 TAGTGTCTATTGAAACACTTACTATATTCCAGCATTAAAGTACAAGAACATGAGGCAACTGCTGTTAGACTGAAGT
 GTTTTCAACAGGGGTGATCAAGAGGATTCTTGTCAAGGTTGTTCTTATAACTGATTGATTAAATAATTACT
 AGTTGGCTTATGCAATGTTATATAATTACAGGATATAAATGGTGGTATTAGCCTAACTAGAACATATGCTTTATAA
 TATTGGTGAATATTGATATGTTACTACAGCTAAATAAATTTAGAAAGAACATTGAAATTGATTTCTATAAA
 TTTAGCAACCATTGAGCTCTCCAGGTCAAAGAACATTCTCTGGAAAGCCCCAGAAAGAACATACCTGCTTTTA
 CAGTTATCCATAGATTGACTATAAGGCTAGGTATTGAGTTGGCGGATGTCATACTTCTTAATTCTTAAAGAAC
 AATAGTGTGGTAGTGAATCTGATGGTAAGTGTCTTCGCATGTTCTACAGTACAGTAGACTGAAAGTCCA
 GGAGACTGTGAGTGTAGCAAAGAACATGAACTCTGTATCCCAGATAACAAAGACCATGTCCTCACTGGACCCACAGAAC
 CTAGCACATGGTGTGTTATTAAAGCTTGTAGAACATAATTAAATTACATTGAAACAAACAGTCTATAAGTCTAA
 AGTTTACCTTCATTATGTAATTATTACTTTAAATTATAACAGAACATAGAACATTCAACACCTGCAA
 AGAGTTATTCTAAACTCTTTCTGGCTCATCTAAAGTGTGGATTAAATAGCAAAGTTGCTCTAGAAC
 ATCTTTAGAGTGTATATGCGCTTTGAAAAAAATGGTTATGATTGTTGTTGAAATTGTTATATAAGTTATT
 GAAATTGCAATGATTATTATAATATCAGCAGTGAATTAAACATTACACAAATGCCCTGAATATAAGAAC
 ATGGACAGGCTGAGCTGAGCTGAGCTGAGCTGAGCTGAGCTGAGCTGAGCTGAGCTGAGCTGAGCT
 GGAGCAATCTATGGACAGGCAATAGCATTCCCATGGAGCTTGGAAATTCAAGGAGCTGAGCCTCACCCAGATGACT

GAATCAGAACATCCTTATGTTAGCATGGCTCCAGGTGATTGTAGGTCATCAATGTTGAAGAGCACCTGTCTGGCCTT
 CAGTTGCCTTATACATCTTACCAACAGTACCATCTAGTCCAATATTTCTGTCCTGTTAGTTGTCATAGCTTGTCAAGGTTATGTC
 CCCAACAGGCTCTGTCACAAAGCTGTTATTAGAGGCATGGCCCCATCCCTCTCATAGCTTGTCAAGGTTATGTC
 TTTTACATTGGAGATACACCAATTGCAGAGGAGGGTGAATTAGCCTGAGAGCAGGACCATAACAATAACCTGATTCT
 AATGGAGGCTGTTACCAGGGCAGCAGTACCGAACAATGTCATCATCTGCTGGAAGCATCCGTTGGCTGAGTTC
 AACAAAAAGAAAAAGAACGCACTCCAGAAAATCAGGAAGGTTGCATTATCTATCAGCTATGTTCAAGGAGATGTTG
 TGGAAAGTCGAGTTAAGGGTTCCTGGAAACATTAATCTGGACATGCTGGAGGATGCAGGTGGATTAGAGCCAGGC
 AGTCTACATTCAAACATCACATTAAACATATTAAAGACGGAGAGCTTACTCTGAGGAGCCCCATTAGTTGATTCA
 ACCCAGCTCCATATTTTAAACACAAAATGCTTTTTTCGTTGAAACATTCAATAAAATTAGGCAAAACTC
 ATCTTCGGTGAGACATGCTTGTGAAATGTGAGTGGAGGTTCTGAAATTGTCATGAAAGCTTAAAGGTAACCTAAGCCCTGA
 TGTTTAGAAAATTGACTTATTATGTAACAGTGAATATACCTATCTGTTGAGTTCACTATTAGAAGTAAAACAAT
 GCTTGTATTCAAATATTAAACTTAGGATTGCTCCACTCCATCTCCAGGCTGACTGAGTAAACATCAGAAC
 AAATTTCACCTAGTTAGGGAAAAAGTTCCAGAGCTTAAATGAACTTGTGAGGTGACTTIGCTAACATTAAACATTTATTG
 AGCACTCTTGTGTTCCATCTCAATTTCTAAACATTGAATATCTGTTTCATTCTCTAAAGCATTGTTG
 GTATATAATAACACCGCATGAAAGTGGAGAGACTATATTGGCTCAGGATGCACCTGATATTGTTCTTAAATGAC
 AAATGAAACTCCAACTCAACACTAGGATAAGATTTCAGGTTAAACCTTAGTTAAGTTATGACTTCATAC
 TGGGAAAGTGAAGTCCAGAGAAGTTAAATGAACTTGTGAGGTGACTTIGCTAACATTAAACATTTATTG
 CTCTGGTTCCCTAATGCTTTGAAAGCATCCCAGATAAAATCTAGGTTCTAGAAGATCCTTATAGTTAGGATG
 AAAAATGTTATTCTGAAAAATATGATTCTTATGAGAAACCATTGTTAGATATGTTAACTTTAGAAAAATTCC
 AACTATAATTAAAATCTATGAATTATAGACATGTTAGTGAACATGTCATAGAAACCATATTCAAAAAACAGA
 ATGACTGGAACAGATGTTATGTTAGGGATTAGAGGAAGTTATCCAGTTATATTATACTAATTGAGAAAGATTCCAA
 AAAAATCCTTCTGGGGCCGGTCAGGGGGGGTATAGCAAATGAAAGAGAAAGATAAGGAAATGTTCTGGTGT
 TGAGTTTGAAATAGATCACTATTGTTATATTCTCTGAAATTAGGATACCTGTTGGATTGTTCTTATCATGCT
 GTTATGTTGACAAAGACAACAAACGTTGTTCTTCAATTGACATTGACAAGGATTCTGAAGGTCCACCAA
 GATCTTCGTGCACTAAATGTCGTGTTGAAATACAATGAACAATTGGGAGTTGAAATCTTGTATTCTCACTGAA
 CTTGAGGATTAGAGATCATTGGTGTGGATGACTTCGAGGAAGTTATTAAATTGTTCTGTTGATGTCAGTTCTCAG
 ATTAAATGTTGGTAATAGAACACCTTGTAGAATGAACTGATCAAACATGTAATAATGCAAAGTGTCTT
 GCTTAGTGCAGTGTGTTGCACCTACATCTAGTTATTCTCTGTTGAAATAGGTAAGGGATGATCTAGTA
 CAGATTGAGATATGGGATTGGTGTGTTGTTGACAAGTGTGAGACAAAATGTTGTTATTCTCTCACTGAA
 ATAAAACCCAGAAATATAGGGTATTATAATATGTTAACACATTAGGCTATCAAACATTATTCTCTTGAAGTC
 GAGTAATATTAGAGAGGGCATTCTGGGTTCTCTTGTAGCAAATATTAGAAGTAATTCCCTTAGAATTGAA
 TGACTATATTAGGAGGAAAGGGAGGGTCTTACCTAAATTGTTAGGAAACTTCTCTGAAATAAAACATGCTGT
 GTTAAATTGCTGTTAGGCCAGGCACAGTGGCTCATACCTGTAATCCCAGCACTTGGTAGGCCAGGTGGAGGAT
 CACTTGAGGTCAAGGAGTTGAGACAAGTCTGACCAATGTGGTAAACCTGCTACTAAACACGAAATTAGGCC
 GGCATGGTGGTGGTGCCTGTAATCCAGCTACTCACTCAGGAGGCTGAGGAGGAATCATTGAACCCAGAAG
 GTGGAGGTGAGTGCAGTGTGAGATGGCACCACTGCACCTGCCAGCACAACAGCCGACTGTGTCAGAAAAAA
 AAAAAGAAAAAGAAAAAAATGCCATTGTAAGTTGTCCTATAAAATGTTAACGTTCTTCAAGTGAATAA
 TGACTTACTATTCTCAGCAGAGATCACTCTAACATTAGTTAATCTAGGAAAAACCCATATAACTAGATTGTC
 TTTTATTAAATGAAATTGATCTTAGAAGAGACATCATGCTAAATAGCTGTCACTGAAATCAAGACATAT
 TTGTTTGTCAATGAAATCTAGAAACCTTAAATTGTTACTGGCTTTGATGTTAATTGGGTTAGTATA
 AGAAATATCTGATGAATTGACTTCTTACCTCAAGACTTAAATTCAAGCCCTGCCTGTTGAGTTATTCTCTG
 TGACTCTCTCCATTCTACACAAATTCTATGAAATAGGAAATATTGAAATAAGATCTTAGAATCCTCTCTG
 AAATTATAGAACATAATTAAACAGGTTAAACTATTAAATCTTATATATTGTTACCCACCTACCGTAATG
 TTACTGATTCTCATAGTAAAGTCTAAACATGCACTTACCTCCCTAAACTACCTATCTCTCCAAACCTC
 TCATTATTCTCCATATGTACCTCTTCAAGACTTAAATTCAAGCCCTGCCTGTTGAGTTATTCTCTG
 AAATTATTGGTCACCTCTTAAACCCAGAACGGCACCAATCATCTTCTATTAAATTGATTCTTAGTATT
 TGTTGGAGTTTATTATCTTACAGTGTAGATATTGAAATTCCACCTACAGTGTGTTAGATAAGGGGATGA
 TATAACTTATCATCAAACATTATAATGAAAAATAATCATGATGAAATTAAAGATAAAATAATTGAAATATATT
 TTGCTAAGTGGAAAACATCATGGAGTTAATTAAATTCTTCTATGAAAGAGACAGGTTATAGAGGAGAAAA
 AACATAAAAACAAAAACATCTCAGGAATTCCACCTCAGCTGCCCTACTTCAATACCATGCCAGAAAGAACCTC
 ATGACTTGGCAGGTTACAGGTTGACTCAGTGTATATGCTGAGAATAGCCAAGGGAAAATTAGTTGTTA
 AGAACTCAGGGACCCAGGTGCTACTGTTCCATAGAAAATAACCATAAACAATTAAATTACTAGATCTG
 TTTGGGTTGTTAGTGTAGCTAAACATGAGGCTCTGGCACCTCATAGACACAGATTAAATCCCTTATGCCATT
 GGTAAACTATATGACCTCTGGCAAGTTATTAAACCTCTTACAGTGTAGTACGAAAGCAACACC
 CTAAGTATGATTGCAAGGATTAAGGGAAATAAAATGCAAAGTCTGTTGAGTACATCTACTAAGTGTGAATT
 CTCTAAGTCTCATATCACATAATGGTAGATTCTTACTGGGTTATTCTGTAACAGGCACTCTCTAAACAC
 TTATATCATGGGATTAAACACATTAAACCTGTTGAGCTTCTTGCATAGCTACTATCATCATCCTCATT
 TCGCTCTATTCTACAGATCTGGCAAGTGTAGGACTGAGGCAACTGAAAGTAAACACTAACTAGTA
 ACTAGTACTCTGGGTT
 AAAATAACATTCTAAATTACCCATACCTCTTATCCAGTAGACAACATAACCTCTCCACTATCAGGTCA
 TTCCATGGCTATATCCTGTTGACAATTGAAAGCATTCTTAAACCTTGTATTCTAATTAGAACATAGTTG

GAGAAACATAACATGTTTCCATAGCTGAGTATAAATCACTTCTTCCATCCTTTGAATTAGCCACATCATTGCTCTC
 TTTCCATTGGGGAAATCTAGCCTGCTTGTACCTAGACAAAAGCACACTTTTGTGTCAGAACCTGTGAAAATT
 TTATCTCCCTGTTACACACCTATAAATGATTAATGAGACAAAACATTTCAAGGATTCAAATAATCTAAAAAATCCA
 CAAATTGAAAATCCACAAAGAGGTATCTAGGAAACTTCACTGAAGTTAAGAGATGTTATCTGCTGTTAGGGGTG
 GGTGACTTTATCAAAACATTCGCCACTTCAATTCTTCAACTTGTTAAAACCTGAGGCCTTATTTGGCTGTCACCTAC
 TGTACAGTGTGTTTCAGACAAGTTCCTGGCAGCTAATTAAAGAGATTGTTGAAAAACACAAGCTGTGGAGTGTCC
 TGTTGGAAGAGCACCCTCTGACCCCTGCCTAACATAAGAAAAATTGCCAGTCTGTCCAAACCTCACCCACCTTGG
 TTATCTCACAATCTACAATTGTGTTCTAAGGCAGCAATTCAAGCATGACTTTGAAACACTGCAGGTTTTC
 AAGTTATTCAAGGACTGGCCAAGAATTCTCAAAACAAATTAAATTGTTATTAAAAGCAGTATGCATATCATGT
 ATCATTGGCAGATTAGGAGGTAAACAGTAAGCATTAGGAAATTGAATCAATAATAATGGGATATGGGACCTGT
 AAAGAAACTCTCAATCTGTTCAATTACTTTAATGGCAAAACTGTAATTACTTTGCAACCAACAAATACTGAAA
 TCCCTTAACATAACACCAAAAGCAATGGGAGACTGCAGAATGCTTTGTCCATGTTAACATAATGATCAATGCATTT
 GAATAGAATATTGTTATATCTACTATTAGCTTAATTGTGATCATTAAACAAAGTGCCTCAGACTCTCTGAACATTCTACA
 TGGCATACTATTGTGAGAAGATCAGCATGTAATAGTTACTCTTGTAAAGCTCTTCTAACAGGTGGCTAAAGCAAG
 AACTAGAACCCAGAGTCCCTGCAATTCAATGAATTCCCTTATTATGCCATATCAATTCTTCTTCTTCTTCTCT
 CTTTCT
 CTTTCT
 GGAGTCTGCCCTGTGCCATATCATTTTGTATAATCTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
 TTAGAGCCAGACATTAAATATCTCAGCCTCAAGATCTGTCTGGTACTGGGCTGCACTTTCTATGTCAATCAT
 TTTGCACTTGTCACTATCCTATTAGGCTATAAGCTCCCCAAGGGCAGATATAGAGACATAGTATCAAGCTAACCTT
 TATTATTTATTATTTATTATTTATTATTTGAGGTGGGTCTGCTCTGATCAGCTGGAGTGTGAGTGGCAT
 GATCATGGCTCAATGCTGCCAACCTCCCAGGCTCAAGCAATCCTCCATCTCAGCCTCTGAGTAGCCTGGACTGC
 AGACGATGCCACCACACTCAGTATTTTAATGTTTATAGAGACGGGGCTGTCTATGTTACCCAGGCTAGTCTT
 AATTCTGAGCTCAAGTGTATCTCCTGCATTGGCCTCCAAAGTGTAGTACAGGTTGAGATTACAGGTTGAGCCACAC
 AAGCTAACCTTAAATATCTAGAGCACCCATTAGTGTCTGGAAAAAATAATGCCATAATGTTGTTGAATGG
 AACTGAGTCTCAGAAACTAGAGATTGTTCTAAATTTTGTCCATTGCACTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
 CACTTATCTATCATCTGAATTCTTATTCTTGTGAACTGAAACAGGCTTGTCTACAGACTGTGAGCCTTAAATT
 TTGTTGTCGTTGTTGTTGTTGTTGCAAAACATGTTAACATACATTTTAATGCAATTGTTCATTC
 TAGTTTACTCGTAAAGTGCACCTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
 CAGAGTTCTCATCATATACGCATTCTCATTTGACTTTCTGACTCTGACTATTCTATTCCAGTTGTTCT
 GTATGTTCTAAGTATTGTCATCTTCCATTAGTTACAAGCTCTGAGGGCAAGCATTGACACCTGTTCT
 CACAACCTCTAAGGCCCTCAGCCTCAGCCACTGTATAGAAATATAGTATATATAGACAATACACACACATG
 CACACACATACCTGCACTTAATGTAAGTGAACAAAACCTTATATTGTTAAAATTATGAGAATAAGAATAAT
 CATATCTGATTCTCAAATTCAAATATTGCTAACATTGTTGATGAAGTCAGACTATTGTCATTGAATTGT
 TGTGGCATGCTAACAGGAAAGATGGACCAAGTGGTGAACCTGTCTCTGTGAATAGAACCTCAGAGTACACTT
 TGTAACATTAAAGACAAGGAATTGGAACCTAAATGGAGCAACAGGGGGCAGGGAAACAGAAATAACTTAA
 ATTGACCTAATAGTAATCATAGGAAACAAAAGAATCATCCAGTCCTTCTTCTTCTTCTTCT
 TCCCTAAGTTATTGGGTTTTAAGGAAACATAAAATATTCTAGATGTTAGAGATGTTGATTGATTCAATCCCACATG
 GTCTGTAGCATCACTAAGCTACTGGAACTTCCCTATGCAAAGGTTGAGTTCTTCAATGCTGTTAATGTCTGCA
 CTTCTAGTGTCCACATAATGAGATTAAACAGGCTTACTTCATACTTCTTGTACAAACATTTTACTTTCTTCAA
 TTGCAAATTATTCTTAAAGCTCTGAAATAAGTTGTTGAAGCTCTATTGATCACACATAAAATCTACATTAA
 AGGCAATAAGGAAATACGAAAGCTAGATGTTATTCCACCCCTTTATAGTTGAATAACATAAAATTGTATATCACA
 ATAGTAATTGAAACTACTTTATGAAACTATCTGTCTCTGGAGGGCATTAGTTAAATGCAAAGAGAAACATAT
 CATTTGTGAGTCTAAATAGTGTGTTAGTTCTTGAAGGGCCTAATTAAATAGGTTGAGAACACAACACTGCAACCTG
 TAAAGCGTCCATGTTAGTATTGAAACCTTGTGTTGGGTCTAAGTGTGAGGAGAAAAGTCAAT
 TTCATTCTCATGGGATTGTTCTTGTGTTCTCATCAGATTGAGTTAGTAAAGCAGGAAAGTATTCTCCTTGTGTTAGCT
 AGTGTGTTATTCTCCCTTATTAAAAAAAGAGAGAAAAACAAAGGATTGGCATTTTCTTTATGAACGTC
 GACTGTAGGGAGATAAATGCCCTCGGGAGAGGAAGGTCAAGTCAAGTTCTTCTTCTTCT
 CAAATGGAAAGACTAGCCAAACACCCAGCAGCAGGCATCTGATGGTTAGCCCTCCCCCAGGACTTTTATGTACAT
 AACGAGCAGAAGTCACTCGCGCAGTGCAGCAGCTTCAATTGCAACTAGTTAACAGGCTGTTGAGCACGGACAAAGC
 CGTGCAGCGCGGTGCTTCCCTCTTGTGTTCTGAGCTGAGCTGAGTGTGATCTTGGCAGGGCTGGAGAG
 GAGGGGTGACGTTAACGCTTCCCGGGAGAGGAAGGTCAAGTCAAGTTCTTCTTCTTCT
 TGAGGCGAGCGACTGAATGCACTAACAGCAGCAGGCTCAGACCTGCTTCCCTGGACATTCCGGGACCGTGAGCGAGGG
 AACACACGTTGCCCTGGATTCTGCACTGACAAAGTTGAGGAAATGGCTCAGCAGACAAGCCGGACACTTTA
 ACAGTACCTGAAGTGGATAATCCGATTGCAAACCCGTTGCTGAACGAAGACCTGTGAATCTTGTGAGAAAACC
 TGTTGCACTGAGAAGTCAAGACAGCAGGAAATCGGTTCTCCAAAGCTCTCCAGTGTATCTCCAGTGTATCTCC
 CCCCAGGCTCTGCGCAGAATGCTCTCAGCAGCAACATCCCCAAACAGCGGGCTTCACTGGCAGACATGGTAA
 GGTTGCGCAGACCTCGCAGAAATGGTGGCCATTCCCTCAGGGAGTCTGCTCGCGCTTAAATTGGGGTAG
 GGAGGGAGGACCATCATCATTCTCACCGGGATTATGGCCAAGTGTATCTCCCTAACATAATCCACAAATGTCC
 AAGTCAGGGCAAGAATCCTGGAGACTGGTACTAGGAGTGGTTGAGGTGGGTGGTTCTCAAAGTTCAATTCTATTGCAA
 GTTCCCTACAAGAAAATTGGATGCCAGATGTCAAATAAGAATGCACTGAGTTTATTCCATACGTACGTAGTGGCCTTCTT

GATTCCCTAAACCAATTCCCTGCCAGCTCCCCAACAGCTGAGGAAGAAAGGACCAAGAAATGAGGGAGGAAAATCA
 TAGTTGCTCTGTTCTGCATGATCCCCACTGGACAGAGACACATACAGTGTGTGTAATGGTGGTGTCTTCAT
 AAAGCCCTCCCTACTCCTGACTTTGATATACTTAAACATGCCTTCCAAGGAAAGAAGAAAGGG
 ATTAGGAATTCTACGCAGAAAGTGCAGGCTGGTACTTGGTAGTATTGTTGTTGAAATTGGATTGTTAGAAC
 TTTGCCAATCTTTATTTCTTGTGAATTCTTATAATGGTGAATTGTTCTGATGCATATGCTTC
 CATGTATTTCTGGAGGATTCCATCTTCTGCTTGGAAAAAAAAGAAGAAAACCCAAATATTAAAC
 AGACCACATGTGAGCTTATTGGAGTATTGGAGTCTGCTGAGTAGGGCATTCCAACCTGATCAGTGAGTC
 CAAGTACTAGGGTCTATGTTACACACTTAGATAATTCAAGGTTAGTAGTAGGTTATACATCACATTGATA
 AGATGACTATAAAATTATGATAAAAGAAAACATAACAAAAAGAATGAGTGTGTTAGTGAGAAACTGTATGACTAAATAA
 TTTTACAGTTGCCATAACTAACTAACAGTATGTACGTTAGCAATGGGGGGAAAAAAAGCAAAACAAGGCT
 TTAGGAGGAAAGCAGCAAAAGTAAAGGAAATTAAACCTAAACCAAGTCAAGACAGCGTCTAGGAATGCATTGATG
 TTATAGATGAAAGTCAATGACAAAGGAAATAAGCCATGTCACACCCAAAGACATGACCAACTCAAAATTGGTT
 TAAGTAGCTAGATCTGACTGGAAAGTGTATTGTCCTCAGGATTTAACACCTAGATGCCATTCTGAGTTGGTA
 GATGTAATGGCCATAAGAGGAGTGAGACAAACATTGACTTTCTGCTTAAAGCAGTTGGGAAATGATGGCTTCT
 CTTGAGGAAGATTCTTTGGAAAAAAATTGTGAGCAACAAACAGTGAATAAAAGGAAAGGCATGAATAAACACTGGG
 AGATGCACTGAAGGAGAAGGTTGGCTCAAGGCCAGGCATGGGTGCCAGAGCAGGAGAGCTGGCATGAGTTCCACCGA
 GCCAGGACAGAATTCCGTGTCAGTGTCCCTTTGGTGCCTGCTTATCACTGCACTTCAAATTGCCACCCATT
 GCTGAATGAGTGGCCCTCAACTCAGTGTGTTGACTTCACTGAGTGGAGCAACCTAGACTTCAGTGGAGGTTCTG
 AACTATTAGACATGTCGGATGTAAGGAGGCAGGAAATCCCATGAAAATAGGCTTCTGACATTCTGGCACTT
 CCTTTCTGGTGC'GTTGGAAAAACTTCATGAGCACAATTCTATCAATTTCATTGTTAGTGTATCAGGTACAGCC
 CAGTAAGAAAAGCATAAGAGAGCAATGGAAACAGAAATAAAATCATGGTATGCAATTCTAGTAACAGAAGGAAG
 CAGTTCCCTATGGACTAAAATCAGGCAAGGGAGTTGGAAAGAGTATCTAAGTCTTCCATATTGGTGAATGAG
 CCCAAGACGTTCATATAATCCACAGGCATCTTGACAAAAATCTCATTTGCTTCACTGTTGCTAAGCACTA
 TGGAGAATTGGAAATATGTTCAATTGTTGACATAAAATATAATTGTATCTAATTGTTGCTAGTACAG
 TGTTCTGCTCACAGTTCTGCTCTGGTATTCCCTCCATTGCTATGCAACACTTAACACTGAGTCTAAC
 TGTATTCTGTACCTAATTACAAAGTTGAGCAAGAACATTGTTGTTCCAATAATTACATGGTGAAT
 AAATCAATAATTGGAAGACATCTGTTTAGCTAAGATAATTGCTGTTCTACAAATAGTCTCCAAATCTCATTGG
 ATTGACACAGTGAATTCTATTCTGCTCTGCTTTGTGGGGAGGCAGCCTGCCACTGGGTGCCCTCAGGG
 ACCTGGAATTCTACCATCTGTGTTCCATTATTGCAACATGTGATTCCAAAGGTGCCAGGCTCAGATGAATCAGGA
 GAAAGACCATGAAAGAGGATGGTATGTGAACTTTATGAGACAGGCCGGAGTGCACATGTCACTTACTCGTT
 TCTCTGGTGGAACTCAGTTCTATGCCACATCTAAGTGCAGGAGGCTGGAAACATAGCTCTGTTCCAAGGCATA
 AAGTAAAGTGTGGTGGCTAATCTATCTGGTTATAGTATGTTAAGGGCTATCTGATTACCTCTATGCCATGGTT
 GAATTCTAGAATAACATCTGTAATAACATATGCCATTGTAATTCTAGAATAACATCTGTAATAACAGTCCCTGA
 ACCTCTGTCAAACCTCTGATGAAGATTACAGAACACTCTGTTGATAGGGCTGTTGATGGAAAGACCT
 TGCTCTAAACAGTAGAAGTCTCTTCCCTGCAACTATCATCCATGGATCCAAGATCTGCTTGGGAATCCTACAACCT
 GAATTCTGCTCCCTCCATTATGAGCCCTAAGGCAAGTGGCTGGAGTAACCCACCAGAGAACCAAGGGCCCTATTCA
 TTCATTTGGTATACCATGCTGGCATGATGGCTGGTCAATGGTGAAGCTTAATAATGTCGCTAAACAAATTCTAT
 TAATCAATTCTAGTGTCTCATGCTCTTAAAGACTCTCTTGGCTAAGCATGGTGGCTCATGCCCTATAATTCT
 AGCACTTGGGAGGCTGAGGAGGCCGGAGTCCCTGAGCTCAGGAGTTGAGACAGCCTGGCAACATGGCAGAACACC
 CTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCCAGGATGGTATGTGTCAGTGCCTGTAATCCCAGCTCACAGGAGGCTGAGGCA
 CGAGAACACTGAACTCAGGAGGCCGGAGGTGCAGTGAGCCATGATTGTCAGTCCAGCCTGGGTGACAGAG
 CAAGACTCTGTCACCAAAAAAAAAAAGGACTTCTCTTTCTTAAGTAAACATCTGTTATTCT
 TATATGCTATATTACAGGTTAGTTTATCTAGCTCTTGGTTCTAAGTCCATTAAAGAATAGCTACTGAA
 TTGACAGCATACTCTAGGTCTATGTCACTCAGCACCAAGCAGTTAGAAAAGAGACTAAACTTAAATTCTACTTGC
 ATTAGTAATTGTTGACTTTGGTCAAGTTACTTAACGTTGCTTCAGTTCCCGTTAGTCAGTTCTGGGAATAGT
 ATCTATTGGGGTTGTTAATTAGTACAATTATGATAAAATTAGTGGTTTCACAGGGCTGGACCCCTAGTGGGT
 GTCATTATAAGCTAGTATTCTTATTATGACTCTGTCAGTCATTGTTGAGTAATTAGAGTGAAGAGAACAGTTGAAAGAAC
 GAGTGTATGTCAGTTTATTACTGTAGGAAGGAGAACAGAAATGAGAGACTACTGAGGCAGAACACTGTTGGGTT
 GGTGTCTCTCTGCCCCACTGCAAAATACATCTTCAAAATTCTGGTTTCTAAAGGTTCCCTCAGTTCTCCAA
 CTGGAAGTAATCCGTTCCCTCTCAAGGAACAGATTCTATTGCGCCTTGTCTGTCAGTACTCTCAATGCTTATTAG
 TAATAGTTTATCACTAGCTAGTATGTTGAGCAGTGGTTGGCTGGCACCATCTGTTAGGATTAGAATTCTT
 TGTCTCTGCTTTCACTAATCTGTTGACTGCTTTACTAACATGCAATGCCCTGAGTCTAGTGAATTAGACATG
 ATTCAAGATTCTGTTGAGGGATTCCCTCTATCATCAGCAGGAACATCAAAGTCAATGGAATCTCTGGTGAAGAAA
 CTTAACCTCCAGTACTAGTTATTCAAGGAAATTGAAATCAGGAAGTTCTCACATTCTCAGGCTTTCTGTCATT
 GAATTAAAGCACAGTTGGGTGAAGGCTAAATAAGTTAGAAGAACAGGTAGAAATGCTGGTTTCAGTCTT
 TGGGAACCTAAAGTGTGTTAGTCATAATTAGTCAAAACCTGTTATCTTCACATATTCTTTAAAAAGTAATT
 TAGCATTATAATCACTTAAGTTATAATTCTTCTATTTATAACACATCTATATATCCACGACTCAGATT
 TTATTCTTATTCTTATTATTAACCTTAAGTTAGGGTACATGTCACATGTCAGGTTAGTACATATGTATA
 CATGTGCCATGCTGGTGTGCTGACCCATTAAACTCGTCATTAGTATATCTCTAAAGCTATCCCTACCGC
 TCCCCTGACCCAGACTCAGATTAAAGGCCAAATTGTCATTGTTGATCAGTTCTTTATTGTTAAGAA

TAAAATGTTACAGATAATGTCTAAAGCTGTCACCCATCTATTCTTCTTCCTTCAGAGGATCCTGAAATCAGTGTGT
 TCTTCCTTGAATGTCATTGTCTTTAACCTCATATGTATGTGTCCTGTTGTGTTACCATTTATATATAGAGATG
 GTACATGTATATATATCTCCATAATATGCCATACTATAAAATGAGAAAGAGCAAGCTATATATATATATATATAT
 ATATATATATATATATCTTAAGCAGTTGCTCTTTAGTACATAGTATAGGAATAGAGTTGTGAATATATATATAA
 ATATATGTGTGTATATATACATATATGATACCTATACATATATTATATACCTATATGAACCTATA
 TACATATATACACATATGAACCTATATACACATATACACATAYGTACCTATATACACATATACACATATGTGTACCC
 ATATACACATATACACATATGTACCTATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACACATATGTGT
 CCCATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACACATAT
 GTGTACCCATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACACATAT
 CATGTGTACCCATATACACATATACACATGTGTACCCATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATGC
 ATATGTGTACCCATATACGCATATGTGTACCCATATACGCATATGTGTACCCATATACGCATATGTGTACCCATATACA
 CATATACGCATATGTGTACCCATATACACATATACGCATATGTGTACCCATATACACATATACGCATATGTGTACCCAT
 ATACATATATACCTGTGTACCTATATACACACACATATATCTATATACCTACATATATACAC
 TATATATATACCTGGATCATTTTAAATGCTCAACAGTACACACATGTAAACAGCATTCACTGTAATGGTGGACTGCA
 TATTGATGGTGGTCCATAATTATAACGGACCAGAAAAATTCCAATCACCTAGTGAAGTCATAGCACAATGCCATTA
 ATTACTCTGTGTTGTGGCATGCTGGTGTAAACAAACCTACCATGCTGTCAGTCCATAAACATATAGCATATATAG
 TTATATATTATACTTAATAACTATGTTGCTGGTTATGTATTGTATTACATTGTTAAAGAGACTCCT
 CCTACTTATATAACAAAGTTAACTATAAAACAGCCTCAGGTAGGTCCTCAGGAGGTATCTAGAAGAGGGCATTGTTCT
 CATAGGAGATGACAGCCTCATGCTTATTGCCCCAGAAGAGCTTCCAGTGGGACAAGATATGGAGGAGGAAGATAAT
 GATACTGATGATCCTGCTGTAAAGCCTAGGCTAATGTGTGTTGTCTAGTTCTAACAAAAATTAGCATATAG
 GTAAAAACAAATTAAAATAGCTTATAGAATAAAGATATAGAGAAAATTGGTGCAGCTGTATAATGTTAGTG
 TTTCAAGTTAAGTGTATTACAAAGAGCCAAAAATTAAAAGAAAATTAGAGTTGTATAAAGTAAAAGTTACAGTA
 ACCAAAATTAACTTATATCAAAGAAATAAAATTATAAAATTAGTGTAGCTAAGTGTACAGTGTATTAAAGTCT
 ATAGTAGTGTGGAAATGTCCCAGGCCTCACATTGACTCACCCTACTGAGTCACCCAGAGCAACTTTCAGT
 CTCGTAAAGCTGCATTGTCAGTGCCTACAGGTATATCATTTCATCTTACTGTATTAACTGTACCT
 TTTCTATGTTAGATATAACAAACTTAACCATGTTATGATTGCCCACAATAGTCAGTAGAATAACATGCTGTAC
 AGGTTGTTAGGCTAGGAGCAATAGGCTACCATCTAGGTTGTGTAAAGTACACTCTAACATGTCTGACAATGATGAA
 ATTGCTTAATGACACATTCTCAGAACTTAGAATAAGCAATGCACAACCTGTGTCAATTGCTCTAAAAACCCAGCT
 GTTATACTCTAAATATTGTTACTATAGCTGTCAGTACACTCCAATCTAAAGTGAATGTACAATGAAAAACATT
 GAGTCATTACTATAACGGAAATGAAGATGTAATTCTCTGAATTAAACAGTCATTAGGCTACATACTGAAATATT
 TCAAGCTACTTTGAAAACATTAAACCATTAAAACATAATTCTATGGTAGCATCTAACATGTCTGACAATGATGAA
 TTATGATATATCTCTAAAACATTAACTTCAAAATATAATTAAAACAAATACAGTTCTAACATATAAGTAATTTC
 ATGGGGATTATACTCTGATTAAGGACTAGATGAAAACATTGTCAATTATACTGTGCTGATGCACTGAATGGAGGAA
 AATGTTCCAGCGTGTATAAAGGAAATTAGGTAGTAGGATATCTTAGGAATCATGGTAGACTAGGTAATACTCAACTG
 TATAATTTTATAATTCTGTATACACATATGTATTAAATTAAAACATATCCAACAGTAGAAGAAGACTTAGTAAC
 AATCTAACACAAATAATTCTTAGGTGACTTCAAAAGGCCATTAGGAGACTTTAACATCTAAATGTGT
 TTAGGAAGCTAAATAAGTGTATTGGCCATTGTTACTATAAAATTCTCTTATCAGGATTGGCATTAGATG
 TAAAGTTGCTCATATTAAAAGTAAACATTGCTTCTGAGTCATTATCTCAGCAACTGTAGTTGTTTATGGTT
 GTTAAGAGAAATATAATTGCAAGTCATAGAAGGGGAAAGAAACCATTTGTACCTATAAAAGAGAAATACAGCCACT
 TAGAGTTGTTAGAGTAAACACATACACACAAACTGAGTAGATTCTAACAGCATTAGTGT
 TCTTTGAGGCTCTTCTCCCTCGTTCCATCTCTCTTACTCTGCCCTGCTTAGCTTAAAGTTATCTCTGTCT
 CTTATGGTAATAATACCCGGAGAAGAGCATTGCTGCCAGTCCTCTGGGAACTAGGAACCCAGAGGAGGCTGTAGGCAA
 AGTGTAACTACAGAAGTGGGGAGCAAGTTCTGGGGAAATCATCTGAGAAGCACACCAGGAAGTGTCTGGAATGT
 TTGGGGAAAGACCGACTCAGCCCTAACCTTCAGGCTGTGTGGCATAACTGGCTGTTGCCCTCTGTGGAAATCATGGGA
 GGTGGAGGCGCTGCAAGTTGAGGGTGTACCTTGAAGGCATAGTGGCTTCCAGGAAATCAAAGACCTGAG
 GAAGATTCTCTTTAAAGAACATGCCATTGGCTGTATGTTAAGGAATTACAGGATTACATTATGACAATTGGC
 ATTGAGAAAAAAAGTGAAGAAAACCTTGGATAACCTGAGCTTATTATTCACGTGTGCTTCCATGACCAATTGACATT
 ATCTTAAGAGAAAAGATGTGAAGCCTGTTGCTACGAGCTGAAGCCGGTGTACTGATGGTAAATCTCTTAAAGAA
 GACATGGCTTCTGCAAACCTGGCAGAAATGTTGATAAGAAGAAAATTTAAGTGAATCTAAAGTTCATTAAAT
 AATGAAAATCATGGCTTGTATTAAATTCTTGTAAATTCTTATAATTGAAAAGCTCCTATGTATT
 AGATAACTAAAGGAGTTTCAGCATTCTCTTCTTAGATAGAAAGCTACCAAATTGTTCTCAAGTAGCAGCTTCAG
 GAAGAAGCTTACTATCTCTAACATGTCTTTTTAATGGTTGCTTAAATTAAATCTGTGACTCATAAATAGGAT
 AAAGCTGCGATTCACTCAGTATATTGAAATCACATATTCCAGGTCTCTGGTCATTGATACTTGACCTTAGTTATT
 AACCTTTTGACTTGGAGACTCTATTAAAGTCATATGGTTATAAAGCATTGGCATTACAAGTAAAAGTAATGA
 CTAATTAAATTACAAGTGTAAACAAACTACAGTCATTAAAGTACATTAGCAATTAGAAACAAGTCCAACTTGCTGCTG
 TAAGAAAGTAAGGTAGATGCTACATGGGAAAAACAGGAAACACAATTATTAAATATTCTGTGACTCATAAATAGGAT
 TCAGGGCCTCAGAATGAAGGTTGGGTATTCACTGTTAGGCCACCATCTGAAAGGCATAATTAGGTAACAGATA
 GGGAAATGTATAGATCACTGTAAGGATTCTAATTAAAATTCTCTTTACTAGACATTCAATTAACTCATCTAACAC
 ATCAGTCTCTACTGTAATAAGCAAAACAGAAAATCATTTATGTGAGTTAAGGACATAAAACTCTCAG
 TATTTCAGATGAGGCACTTATTCTCAAAGGAGATCTGAAAAGTTGATCTGAGAAGAAATTACATGATTCTAAC
 AAAAAACACTTAGGTCATAATAAGCTTATAACCTTAGATTAATTAAACATAGACGTCAATGATTAGCTC

Fig. 9.182

TCTGGACATTCCACGTGGAAGATCCACTCTAATTATTTAACACGCACAAAACCAAGCTTACTGTGCCCCCTTT
 TTGATTTCTACTCTGTTATCTGGCATTATCTCCAAAAACCAGAAAAATCATATTGACTCTGCCTTGCC
 CTCCCTCTGCCTAGGCCTATGGATTATTCACCTATTATCTCTGCTGTTCTGTCCTCCCAATACCACCGAGGTATTT
 TAATACTTAGATTTGTTGATCTATTCAATAACATTCTAACCTTGCTTTGTGCCACTAGCTCCTCCACTAAGGA
 TGTCCTACTTATACTGTCTCATTAACTTACCCCTACAGTTCTGCTTGATTGTCCACTATCTATAGCAGAGGTGAACAAAA
 GGACCAGAAAATAAATTTAGGCTTGCGGACCTATGGCTCTGGGCAACTATTCAACCCCTACCCAGGTAGTGCA
 AAAGAAGCCAGATATAACAAATGGACATTAGCATGTTCAATAAAACTGTATTGCAAAACAAATAGGCTGAATTTCG
 CCCACTGGCCGTAATTGCGATCCCTGCCCTGTAGGATAAAGTTCACACCTTAACATGGCATCTAAGCATCTGTCAT
 CAGTTCTGCACCTATCTGCAACCCCTATGTATTGTGCTTATGGATACCTCACATCCCTCGTTGAAGCCGAAT
 CTAGAGCAGGGTTGCTAACCTCAGCAGAACTGATGAC'GGGCCAGAATGATGCTTGTGGGGCTCTCTGTGCA
 TTGTTAGGAGGTTAAGAACATCCCAGCCACTAGATGACATTAACTTCCACCATGAGGTGAACAAATTCAAATG
 TCTCCAAGCACTGCCAGTTCCCTGTAGGGGACGAGGGATTGTTCAAGAACACTACTGCCCTAGGGAGTAAAT
 TTTGTGAAGGGAGAACCAAGTTCTACCTCATTACAGGTGATCCCTAGCACCTAGCACAGTCTGTGATATAACAAAGA
 GGTTCAGGAATCTATTGCAAGTCCAACCTGCTACTACTGTGGGATCCTAGGGTTATTAACTTCCACAAATCACAA
 TTAAGTTCACTGTAAAGTGAACATTACTAATTACATGTTCAAAATTATTAGAACATGTTCAAAATGATATAATT
 AACAAAAAGACCTCTGAAAGACAGTAGTACTTCAAAATAAAGTAAACATACAAATTGATAGAACACTGAAGGTGATC
 TGAGCCTATGAAATCTAGAACGTTAAATTGACTCACATACTCTGCTACACTGTACAAATTACTATATGGGATGTTAT
 TGGGGCATTGCTTGTCAAGGATTATGACCTAACAGGTGTTAGAATATGATTACTCAACCCATAAAACAAATAGTTG
 CCATAACTAACGATAAAAGAGTGGTGAATTATGGGAGGAGACATTGATCTGGTACTAGGAACFTCAAGACCTC
 ATGAGTGAAGATGAAATAGTCACAGAGAAGTCCCAGGCACCCACTGAGCATTGCTTAGATGATCTCAATTGAATATTCA
 CTGCAACTTGATTAGGTTAGGTTATTACATTTACAAAGAGAGGGCCTAGGAAGGAATTGATATGAATG
 TGAAGCATGGGAGATTTCAGCAGGGAGAGAACCTGAGTGTGAGGGAGGGAGTGACAGGGAGGTGTTCTCA
 CCAAGGGAAATGTTGAACAAATATGGGATTACATGGGTTAGGTGAGTTGAGTGCCTCTAGGGAGGTAGTTGG
 AATCAGATTGAGGATTGCTAACATCTCTCTCTGCTCTGCTCGCTCGCTCAGACACAC
 ACACACACACACACACACACACACACACACCAGGATTATGTATAAAAGAACATGATGATGTTATCTTCC
 TAACAGCTTCACTCCACATAACAGGAAGTGCACATTGAGTTCTAACCCATGCTAACGCTGCTAACAGCACAAGTATGT
 GCACTGAACACTTCAATAGTGGACTTCAAGGACTCAGTTCAATTAGCCAATCTACCCATCTTCAAGCTAGCTACTG
 CTCTCTACTTTCCAAGATAATCCTCTGAAATAGATACACAATGTTCAATTCAACATGAGTGTGTTAATTCT
 ACTAGTGGCACTTGTGTTCTGATGCATAGAACAGAGGCAATTGAGTGTGAGGACTGTGCTTCTTCTACTGAAATTG
 CAAAAGTATACAATTCTAGAACACATCTAGCAGTTCTGAGGGCTGGACACAGAAAACCATCTTACTCTGAAGGTAAT
 TTTCTCTATTATCACTAGCTACCAAGGTGAGAGTCAGGAGTGAATATCCTATTCTTCAATTCAACATGAGTGTGTTAATT
 TAGTTGAGTGTCTCTGTGACCTATTGTTCTCTGGAGATAGAACACTGAATGAAATAGAACAGTCTCCATACATTG
 GGGCATACTTT
 TGATCACTGCTCACCTAACGCTTGACCTCTGGCTCTGGTTCAAGAGGCCTCCACCTCAACCTCAGGTAGCTGG
 GACTACAGGCACATGCTACCAGGCTAGATAACTTTTATTGTTGAGGATGGGGCTCTCAACTATGTTGCCAGGCT
 GGTCTCAAACCTCTGGCTCAAGCATTCTCCAGCCTGGCTTCAAAGTGTGGATTAGGCATGAGTACATGCTTGG
 TCAGGCTAAAGAGCACATATTCTAATAAAAGGAGAACACACACACAAATAAATTCAGTGGGTCAAGAGAACAG
 TACAGTATAGAAGAATAAGTCAGGTAAGGAGTTACAGAGTTGATGTAAGACATTTCAGCAGAGATCTGAAAGAGATG
 ACTGAACGAGCTATATGATTATCCAGCAGAAAGTACATTCTTCAAGTGTGATTCAAGTACGCCAAATGTGGTGGCTATT
 GAGGGAGGGGGAGTTATAGAAATGAGGTAGGAGGCCACAGAACGGCATCAGATCACATAGTGTGTTGAGCCTGTAGT
 AAAGACTTGGGTATTCTTGGTGTGACTGTGATGTTGAAGCAAAAGTGTAGTAGTAGGAATGTCTGTGTTAG
 AAGGGACACAGTCTATCATAAAGTTGGAAAGAATCATCCGGCTCTGTGAGGAAAGTAAAGATGTGGGAAATGGAA
 GCAGAGACAGTTAAACTATTGAAGTAACCCAGGTAAACATGTTGGAGTGTGAGACTAGAGAACATAGAGTAAAGTA
 GTTAAAAAAAGGTCAATAATTCTGCTACCATTGAAAGAACACAGCCAACAGAACAGAACATTGTGGATGCATT
 GGATGTGAAGAGTGTGAGAACAGAACAAACTCTTAAGTTGTGGACTTAGCAACAGGTAGAATGTAGTTGTC
 TTTGTCAAGCTGAGGAAGATTGTTGAAGGAGCATTGTTAGGGAGGTGGATCAGGAGTTAGTTAAAAAATTATT
 TGGGGATGCTCTTCAAGATTCTGCTAGGGAGTTCACTAGATAACTGAATGTATGAGTGTGAGTTGGAGCACAGAT
 TAGCACTTGAGATGAAACACTTGAGAGTTATTAAATGTAGGTGTTAAAGTGTAAAGTGTGAAATGACCTCAGG
 GAGCAAGTATATAGAGAAAAGACCTGAGAACAGTTGGGCACCTTAAATCTAGAACATCAGGAAATGAGGAAACTC
 ACCAGAGAGGCCAGTGTGAGGTTGAAGAAAAATTGAGAGTGTATCTGGAGGCCAAATGAACAAACTGTTCAGGAGAAC
 AAGTGGCTGGCATGGTGTCACTGGCTGTAATCCCAGCACTTGGCGGATCCCTGAGGTAGGAGTTGAGACCAG
 CCTGGCCAACATGGCAAAACCTCATCTCAAATAAAATTACAAAATCAGCCAGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTGATCCC
 AGCTACTGGGAGTCTGAGGCAGGAGAACATCACTGAAACCCAGGAGGCAGAGGTGCAATGAACATGAGATCATGCCA
 CTGCACTCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGCTCAAAACAAAGAACAAACAACAGAACAGAACATG
 TGGCAGATGCTCTAGGTCAACTAAAATAAGAACACTGAGAATTGATCATTGCTATTGCAACATGCAAGCCAAATTGGT
 GCATACAAACACAAGTCGATCAGTAGAGTAGTGTGATGACAGGACTGACTAGAGTGGAAATAACAAATTCCCCAATGC
 TTAAACCAACAAGCATTATTGCTACAGTTCTGAGAACATCAGGAGCAGCTTAGCTGGCTGGTTCTGACTAAAG
 TTGCTAGAAGAAATTGCACTCAAGTTGTCAGTGAAGGCTATAGTCATCTGAAGCTGTATCTGGACTGGAAGATCAGTT
 TTCTAAGATGGTGTGCTCCGCAGGCAGCCTGTTACACTGGCTTGGCAGAACAGACTTCAGTTCTCACTGTTGTG
 CTTCTCCAAGGGCTGGGTGTTCTTTTTTTGTTGTTGTTAAACTTTAAGTCTAGGGAAACATGTCACAGCGTGC
 AGGTTGTTACATATGTATACTGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTATTAACCTCGTCAATTACATTAGGTATATC

TCCTAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCAATAGGCCCCGGTGTGTGATGTCCTCCTGTGTCCAAGTG
 TTCTCATTGTTCAATTCCCACCTACAAGTGAGAACATGTGATATTGTTTGTCTTGCATAGTTGCTGAGAAT
 GATGGTTCCAGCTTCATCCATGTCCTACAAGCAGTGAACTCATCCTTTATGGCTGCATAGTATTCATGGTG
 TATATGTGCCACATTCTAATCCAGTCTATCATGTTGACATTGGGTTGCCAGTCTTGCTATTGTGAATA
 GTGCTGCAATAAACATACATGTGATGTCTTATAGCAGCATGATTTATAATCCTTGGTATGACAGTAATGG
 GATGGCTGGGTTCCTACCTCAGGCACAGGAGTCAGTCAAGAGAGTGAAAGTAGAACGCCAACGACTTTAT
 GACCCAGACTTGGCAGCAACACACTATTACTGCCATATTCTCTGCTCACATGTGCCAACCTGGTACAGTGTGAGA
 GAGGACTACTCAAAGTGTGAGTATCTGGAGGTGAAGGCCCTTATAAAAGGACTAAGTCAAGTGGATTCAAGAGATG
 ATGGGAAAAGAAGTGGTGCATTGTTAACTCTGGAGTTTGTGAAAGTCAGTTGGAGGGATAGGAAGAAAAATG
 AGATATGGGAAAGGGGTGTTGTCATTGTTATGTTGTGTTGAGAAAGAAGCAGCAGAAAGGGGACATT
 GATCATGAGAAACTGGGACAATTGCAAGGAGCAATTCTGAGGAGCTTGGGGAAATAGGGTAAGGAGAAGTCA
 GATAGTGACAAGCCAAGGAGTGGCTTAATGGAGTGCTATTGTCAGTCCTCACAAATAATGAGAAAGAGTA
 GGACAGTCTGAGAGTATAGGAGGTAGTATCTGATAGATCTGGTTTCAGAGTGATGAAAAGTGTCTTAACTCCTT
 CTATTTGTGATAAAATAAGCTCATCAATGTAAGACAGAGAACAGATGTTGGAGGTTGAGGAGAGAAGGTGA
 GAAATGATCCATCATCTGGGAGGAGAGTGCTTAGAGAAATGTGAAATTCCCAGACGGCACTAAGGAGCCA
 CCTCAGGCCAGTAGTTACAAATTCAAGTCATCATGGTTGTTTCTCAACTATCATTGACTGCTTAGGCCAAC
 AAGCACGGTTGAAAAGGTTGGTTAACAGAGATGAGATTTCAAGTGAAAGTCTGAGTTTAAAGGATATGCAAAGA
 AGTGAATTATGCTGCCATATTAACAGCTCACTAAGGAAAGGGGACATAAGTTGGTGAAGGTCAAGAACACTCT
 AAGGTCAATGCACTGGAGGACTATTGGGTTGGAGATTGGAGTCAGAATACTGGAGGGATGAGCTAGAAAGAG
 AGAAGGTAGGGAGAGACGCTTAACAGTGGTTATGGGACCCGTTATCTGTCATGCCAGGCTTGCTATGGTAAGGAA
 AGGAGGTTTCAGGTAAAGATTCTGAAGGGAGATCCAGAAACTGGGAGACCGTGGAGGAAAGATAATTGAGTTAT
 GTAAGAGGTTGGCTGGAGAGACAGGGCTAAATGTTAAAGACTGAGGAGACCTTTAGGTCAAGTAAAGGAG
 GGATTAGGAGGGAGCAGATTATGATGAGTTACAAAGACATTAGGGCAAGGAAGAGATCATGGCTTGGAGCAG
 CAGAGAAGAATGAGAAAGACTCCTACTTCAGGGGAGGTTACAAACATGTGGAAGGAAAATAGCCACTGCATCA
 GAGGGCTGAAGTAAATCCGATTCTGGTGGCAGCCAGTAGTGTCAAGGCAAGATGGTGCAGGAAAGTCAGAGAACAT
 GCTGAAGATAAGGAGCATAAGGAGATTGCTGATGACAGACTGAACGCTAGGAGTCACGCTGGCAGTTGCAGGAA
 TTGGGGAGGCTGGGATTCAAAGTAGGGATTACAGAGCCATCTGGTATGAGCAATGACCTGGCAGTCTGGACT
 TTGTGTGGTGAAGGTTGTAATTCAAGACAAGGACCTGGTTTAAAGACCATGAGTCAGACAAGCACAAACTCTCTG
 CTGGGATGCCGTTCTGGTCTATTAAATTAGTTCAGAAACAGTAATTCACTCCTACTGCATTATAGAAATTGA
 GGGGAGAGGTGGTGGTACAGACTGGCAGGTCTGCCAGTCATCTCACTTCAACATTCTGTCTGGTAAAGTCATA
 TTATTCTCACATCTGGCGTGTGTATGCTCCAAGAATGAGACAGATGACAGAAGATAACAGAAAACATTGGAAA
 TTGCTAGTTGCAAGATGATAGCCCTGGCACAGATTCTAATATGAAATTGCCATTTCATGTTGGACACAAA
 ATCCTGTTCTGAATATGATGTTCAAGCCTAGATATTGAAAGAACTGAAAATATTGAAAATATATATTGCAATT
 TGTCACAACAGTTATACACATAATTATCACAATGATATTGCTTTCTAAATAATAGGTTTATGTGTTGGCATGAA
 ATACTTTACAAGATGATGCCAGGTTAACATTTACAGGAATATTTCATTATCATAATTGTTAATAAAACAAATA
 TGAAATGTATAGCTTCTCTGGAGTTGAATTGTTGGTCTACTGCCTGCTGCATATTATATTAGTTGACTGG
 CTGGCAGTTAGGAAATACGATTTCTGTCAGTAGGAGTGCCTGGCAGCTGCAAGCAACATGTGAAACATTCTT
 TCTTTCTTTCTGGCTAAGGAAAGGGTAAGCTCTGGCACCTTTAACCTGTAAGGATTATGTGCTCTGCTGT
 GATTGATTGGTTGGCTCTCCTCAAGAAATGCTCTGGTGCATTTGCTCTGCAGCTGGAGCATATTCAACACACT
 AGCACGTCACCCCTGTCAGACGCTGGCTTGCTTTGTCATTGCTCTGCAGCTGGAGCATATTCAACACACT
 GTCCAGAATTGGCTAGAACATGCCGTCACTCCCAGCTGACTCTGATGACGCTCTGCCAACGTTACATCAACA
 CAGTTCTTACTGGAAAAAGCTCATTCAAGAATATACAGGGTGGCCATTAAAAGAGGCATAGCGTCATTGAGA
 AATATATTAAAGGGAGAACTCTAAAGAAATACACAGTCATTGAAAGGCTCCATGGAGCATAGAATTATAACTGAC
 ACCCGAGAATTCTGGCTGGAGATTGCTCTAGTCAGTCATTGCTCTGGCTTACATCTGAAAAGAGAACCTTCT
 GTTCTAGACTTTCTTCAGCATGCTAGATATGAGGATTTCAGCCTCTTCCCTAACCATATAATCTGAACA
 CCATATTCAATTGAAAGAACATGAGATGTGAAAGCTGATAAGATGACGAGATTATGACACATTGCTTTACCTGTG
 CAAAATTCAATTGTTGAATCAATGAAATACAGATTTCACATCAAATTGTTGGCATATGTCCATCTGTT
 TTTGACTCATCCTGATATCACAATGAAATTGTTGGAGAGCATATTACTCAGATGTGTTGCTATAGACAGGAAAC
 AGGCATTCAAGAAATAAGCTTGTACCATAGCTATCCAGGAAAAAAACACATGTCTTGCTGTACAAAGAAAA
 TTCAATACTACTGTCACATGATATGATTACTATTATGACCCAACTGCTACTCACCTTCATTTCATCTTAG
 TCTATTTCAGGTCAATTACAGTAATGGATACAACAGTCATTGAGGTTGTAATTTCACCCCTCTCATGACAACCAGCAG
 ATTCTCAATGACACATGCTTGTCTGCTTAAATCTTAAAGTCAGGAGGTTGCTCTAGATAGCTTCTCAGAA
 GATTTATGATTCTAATAGACCTCATGATGAGTTCTATATTGCTGTTAGATACATCAAAGTCAGGCTTATACT
 AGGGCCACCTGGAAAGTTAAGGTCACTCAGCTTTGTTAGTCATTGGATTACTGTCAGCAATAACAAAGTT
 TGACCTGTAAGTGATCAAAGTGTGGGTTACAATATAGGAATATTAAAGTATATTCTGCCATGATGTTGCTTCTGT
 TGTAGTTGCTAGAATTAAATTACAGTCACAATTAACTCCAAAGTGTCTACTGCTTGCTACAGTACAGTGGGA
 AAGAAGAGATGTCAAATCAGAGAAATAAGATTCCCATATTGAAATTAAACATACAAATCTACACTTAATGCA
 ACTAAGTGCAATGTTAAAGAGATTGAGTTGACAGGTCACAGATGGTAGGACTGGTAAGAATTGAGCAGGCA
 AACAAATTGGCAGTATGATTCAAACACTGTTATGAGAGTGAGGAACATTGGTTAACAGCTGACATTAGCATTAG
 ATTATAAAATCACCTTATTAACTGCAATTCTATGATCTATTATGATCTGATCTATGATCTGCTGTC
 ATCTTTGTTGCTGGTCCATGCTTCAAAGACATTCTGATCTCATTGTTACATAGTACTCTACTGAGTCC